

An underwater photograph of a deep-sea environment. Several jellyfish are visible, some glowing with bioluminescence. Bright light beams from above illuminate the scene, creating a sense of depth and mystery. The water is dark blue, and the overall atmosphere is serene and ethereal.

# 2007

## TUARASCÁIL BHLIANTÚIL



*Marine Institute*  
Foras na Mara

## AN EOLAÍOCHT AGUS AN MHUIR A FHÓNAMH

Chuir an Aire Talmhaíochta, lascaigh agus Bia

De réir cheanglais an Achta um Fhoras na Mara, 1991, is mór an onóir í dom Tuarascáil Bhliantúil agus Ráiteas Airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch an 31 Nollaig 2007 a chur ar fáil.

*Kevin Bonner, Cathaoirleach*

Is iad Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta ag a bhfuil na feidhmeanna seo a leanas:

‘chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus na seirbhísí sin a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil, i dtuairim Fhoras na Mara, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an comhshaol mhuirí.’

*An tAcht um Fhoras na Mara 1991*

## ÁR BHFÍS:

Geilleagar rathúil muirí a mbíonn rath air i gcomhréir leis an éiceachóras agus ag fáil tacaíochta ó fhiúntas ár gcuid seirbhísí

# CLÁR ÁBHAR

RÉAMHRÁ AGUS STRUCHTÚR EAGRÚCHÁIN	01	RÁITIS AIRGEADAIS DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007	
BAILL AN BHOIRD	02	TUARASCÁIL AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE	50
RÁITEAS AN CHATHAOIRLIGH	03	RÁITEAS AR FHREAGRACHTAÍ AN BHOIRD	51
TUAIRISC AN PHRÍOMHFHEIDHMEANNAIGH	04	RÁITEAS AR RIALÚ INMHEÁNACH AIRGEADAIS	52
SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA	05	BEARTAIS CHUNTASAÍOCHTA	53
OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA HÉIREANN (IMDO)	07	CUNTAS IONCAIM AGUS CAITEACHAIS	54
SEIRBHÍSÍ COMHSHAOIL MHARA AGUS SÁBHÁILTEACHT BHIA	09	CLÁR COMHARDAITHE	55
SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH	11	RÁITEAS AR SHREABHADH AIRGID	56
SEIRBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA DOBHARSHAOTHRAITHE AGUS DOBHARCHEANTAIR	13	NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS	57
SEIRBHÍSÍ AIGÉANEOLAÍOCHTA	15		
PLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA	17		
RIARACHÁN GINEARÁLTA	19		
AGUISÍNÍ			
AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007	20		
AGUISÍN 2 // RANPHÁIRTÍOCHT NA HÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AE	27		
AGUISÍN 3 // FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA	28		
AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN	30		
APPENDIX 5 // SONRAÍ ÁIRIMH Ó CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2007	35		
APPENDIX 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2007	36		
APPENDIX 7 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE EOLAÍOCHTA MARA IASACHTA (FMSR) IN UISCÍ NA HÉIREANN SA BHLIAIN 2007	39		
APPENDIX 8 // URRÁIOCHT COMHDHÁLACHA, IMEACHTA AGUS CEARDLAINNE SA BHLIAIN 2007	40		
APPENDIX 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA	41		
GLUAIS NA NGIORRÚCHÁN	47		

# RÉAMHRÁ AGUS STRUCHTÚR EAGRÚCHÁIN

## RÉAMHRÁ

Is iad Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta um thaighde, teicneolaíocht, forbairt agus nuálaíocht mhuirí (RTDI). Tá sé de chuspóir againn cumas eacnamaíoch acmhainní ollmhóra mara na hÉireann a mheas agus a bhaint amach; forbairt inbhuanaithe an tionscail mhara trí chláir straitéiseacha chistithe agus seirbhísí eolaíochta bunriachtanacha a chur chun cinn; agus acmhainní nádúrtha mara na hÉireann a chosaint trí thaighde agus monatóireacht a dhéanamh ar an gcomhshaoil.

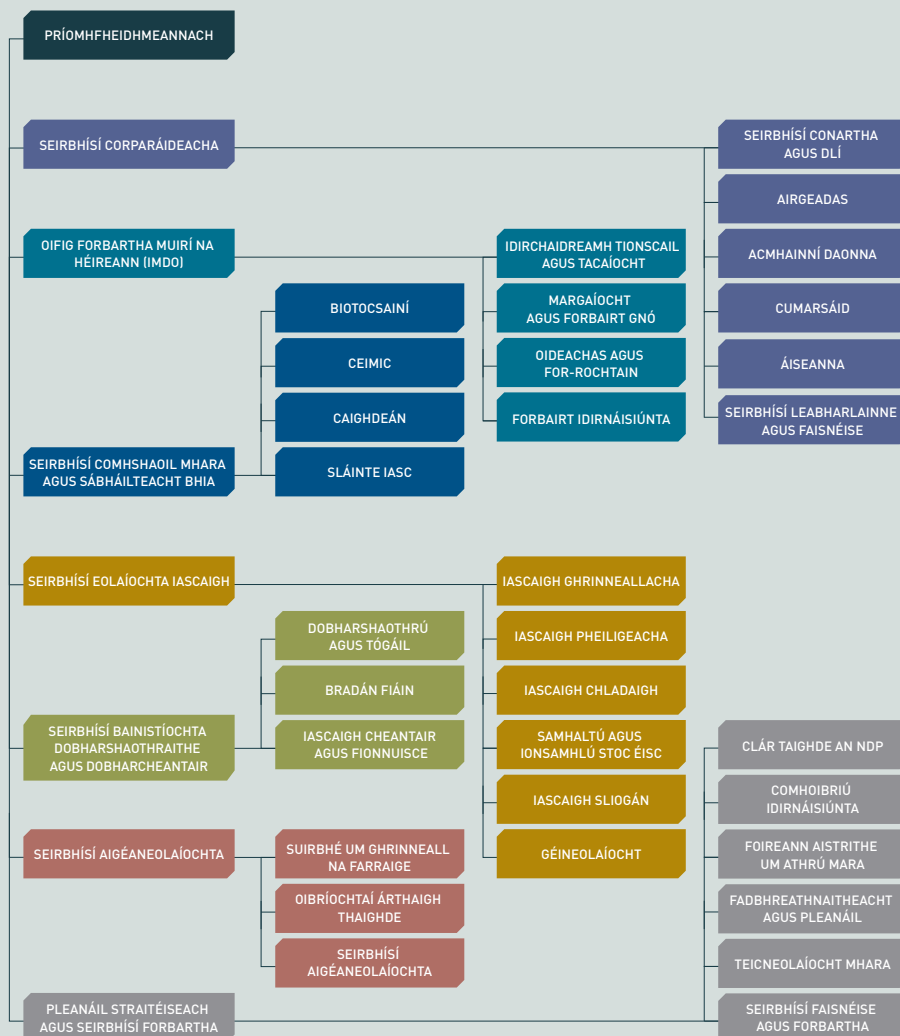
Tá acmhainn mhuirí (mhara) de 220 milliún acre ag Éirinn amach faoin bhfarraige mhór, atá níos mó ná deich n-oiread a hachair thalún agus atá gan taiscéaladh den chuid is mó. Is iad Foras na Mara an ghníomhaireacht Stáit atá freagrach as cur chun cinn fhorbairt inbhuanaithe na hacmhainne muirí ollmhóire sin, tríd an taighde, agus trí chomhairle bhainistíochta a sholáthar don tionscal, don Rialtas agus don AE. Soláthraíonn an Foras seirbhísí bunriachtanacha um thaighde mara, lena n-áirítear:

- Cláir chistithe thaighde agus forbartha náisiúnta
- Measúnú na stoc éisc
- Seirbhísí sláinte éisc
- Monatóireacht sláinte bhia mara
- Monatóireacht comhshaoil
- Oibriochtáí áirthaigh thaighde
- Léarscáiliú ghrinneall na farraige
- Bainistiú sonraí

Tá struchtúr de sheacht bhFoireann Seirbhíse ag an bhForas, mar a thugtar le fios thíos, chun na seirbhísí sin a sholáthar chomh maith agus is féidir, agus chun forbairtí na todhchaí a phleanáil.

Leagann an tuarascáil seo béim ar na heochairearraí ineachadta agus don dul chun cinn a rinneadh i leith ár bhfíse i rith na bliana 2007.

## CAIRT EAGRAITHE



# BAILL AN BHOIRD

## 1. An tUas. Kevin Bonner [Cathaoirleach] (2005 – 2008)

Cuireadh oideachas ar Kevin Bonner i gColáiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath (BA), i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath (MSc Econ) agus in Ostaí an Rí (Diplóma i Staidéar Dlí), agus chaith sé mórchuid a ghairmréime i státseirbhís na hÉireann, a ndeachaigh sé léi sa bhliain 1967. Scoir sé sa bhliain 1997 mar Ard-Rúnaí sa Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíochta, ar Roinn le buiséad de €1.5 billiún i, agus le 1,000 foireann beartas-dírthe i bhfostaíocht dhíreach agus 4,000 go hindíreach i ngníomhaireachtaí na Roinne – an IDA, Fiontraíocht Éireann, Forfás, FÁS, an tÚdarás Iomaíochta, Oifig na bPaitinní, an Chúirt Oibreachais, an Coimisiún um Chaidrimh Oibreachais, an tÚdarás Sláinte agus Sábháilteachta, srl. Bhí an tUas. Bonner ina bhall den Chomhairle Náisiúnta Eacnamaíoch agus Sóisialach agus Comhairle na hInstitiúide Taighde Eacnamaíochta agus Sóisialta.

## 2. Terry Fleming, Uas. (2004-2009)

Is Comhairleach Cánach agus Airgeadais í Iníon Fleming, le taithí fhada de bhreis ar 20 bliain aici mar chomhairleoir cánach le PricewaterhouseCoopers. D'oibrigh sí le réimse leathan tionscadal de chomhairliúcháin cánach, de dhícheall cuí chomh maith le hathstruchtúrú corparáideach do phunann mórchliant Éireannach agus ilnáisiúnta, idir chinn phoiblí agus chinn phríobháideacha. Cuireadh oideachas uirthi in UCD agus in DCU, agus is ball í d'Institiúid Cánachais na hÉireann. Mar chomhairleoir neamhspleách atá sí ag obair faoi láthair.

## 3. An tUas. Richie Flynn (2007-2012)

Is é an tUasal Flynn atá mar rúnaí feidhmiúcháin Rannóg Dobharshaothraithe an IFA faoi láthair, lena gcuimsítear Cumann Saothróirí Bradáin na hÉireann agus Cumann Sliogéisc na hÉireann chomh maith le Grúpa um Tháirgeoirí Breac na hÉireann (Irish Trout Producers' Group). Is é atá mar Chathaoirleach reatha ar an gCoiste Comhairleach de chuid Choimisiún an AE um Dhobharshaothrá. Bhain sé céim BA amach i Staidéar Meán ó Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath agus is iarbhall é de chuid Chomhairle Feidhmiúcháin na hÉireann de chuid Cheardchumann Náisiúnta na nIriseoirí (NUJ).

## 4. An tOll. Bernie M Hannigan (2007-2012)

Is Leas-Leas-Seansailéar (Taighde agus Nuálaíocht) í an tOll. Hannigan in Ollscoil Uladh, i dTuaisceart Éireann. Bhí sí ina Déan ar Dhámh na nEolaíochtaí Beatha agus Sláinte, in Uladh, leis. Is Imdhíoneolaí í an tOll. Hannigan a bhfuil speis ar leith aici sa bhaint atá ag cothú le cumas imdhíonach. Cuireadh oideachas uirthi i gColáiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath agus i gColáiste Ríoga na Máinlianna in Éirinn. Tá os cionn 100 foilseachán curtha i gcló aici a ndearnadh

piarmheasúnú orthu agus bhí sí ina stiúrthóir ag 20 mac léinn a bhain céim dhoctúireachta amach. I dteannta an mhéid sin, ghnóthaigh sí méid suntasach maoiniú taighde ó fhoinsí éagsúla idirnáisiúnta agus ó fhoinsí sa RA (an Ríocht Aontaithe). Faoi láthair, tá sí freagrach as caighdeán an taighde a dtugtar faoi san uile dhisciplín san Ollscoil a chinntiú chomh maith le bheith freagrach as forbairt tráchtála thorthaí an taighde. Lasmuigh den Ollscoil tá sí ina stiúrthóir ar réimse eagraíochtaí lena n-áirítear – páirceanna eolaíochta, malartú eolais/teicneolaíochta chomh maith le heagraíochtaí a thacaíonn le cuideachtaí teicneolaíoch-bunaithe atá ag teacht chun cinn. Agus í ina ball de chuid Bhord Infheistithe Thuaisceart Éireann (Board of Invest Northern Ireland), cinntíonn sí go gcuirtear ranníocaíocht eacnamaíoch fhéideartha na n-ollscoileanna san áireamh sna straitéisí um fhorbairt réigiúnach laistigh den chúige.

## 5. Dairine MacFadden, Uas. (2005-2010)

Is aturnae í Dairine Mac Fadden de bhunadh Conallach, ach í lonnaithe anois i mBaile Átha Cliath. Bhain sí céim sa dlí (B.C.L.) amach ó UCD agus d'fhill sí air arís níos déanaí le tabhairt faoi Dhiplóma i nDlí Eorpach, chomh maith le Céim Mháistreachta sa Dlí trí mhóthráchtas a scríobh ar an gComhbheartas lascaireachta ina dhiaidh sin. Chaith sí seal ag obair mar Aturnae intí do RTÉ agus do TG4, leis. Mar chuid dá cleachtas ginearálta, rinne sí ionadaíocht d'iascairí tráchtála ar fud na hÉireann. Tá sí ag feidhmiú, faoi láthair, mar chomhairleoir i gcleachtas aturmaetha i mBaile Átha Cliath

## 6. An tUas. Joey Murrin (1998-2008)

Is iar-Chathaoirleach ar Eagraíocht Iascairí na hÉireann idir 1973 agus 1979 é an tUas. Murrin. Bhí sé i measc na ndaoine a bhunaigh Eagraíocht Iascairí na gCealla Beaga (Killybegs Fishermen's Organisation) chomh maith le bheith ag feidhmiú mar Phríomhfheidhmeannach ó 1979 go dtí gur éirigh sé as an obair in 2001. Chaith sé dhá théarma in oifig leis an mBord Iascaigh Mhara (BIM), babhta amháin mar Stiúrthóir agus babhta eile mar Chathaoirleach. Cheap an rialtas é ina bhall den Ghrúpa um Athbhreithniú Straitéisí Bia Mara (Sea Food Strategy Review Group). Bhí an tuarascáil ar thionscal na hiascaireachta ar a dtugtar 'Tuarascáil Cawley' ar cheann de thorthaí an ghrúpa seo. Is é an tUas. Murrin an Cathaoirleach reatha ar an gCoimisiún Náisiúnta Bradán ó 2001 i leith.

## 7. An Dr Eleanor O'Higgins (2007-2012)

Feidhmióinn Eleanor O'Higgins (BA, MSc, MBA, PhD) i ndámh na Scoileanna Dlí in UCD agus mar Ánra ar Cuairt i Scoil an Gheilleagair agus na nEolaíochtaí Polaitiúla, Londain (London School of Economics and Political Science). Is iad na sainfeidhmeanna atá aici teagasc, taighde agus foilseacháin a dhéanamh i rialachas

corparáideach, bainistiú straitéiseach, eitic ghnó chomh maith le freagracht chorporáideach shóisialta. Tá sí ina húdár ar go leor foilseachán in irisleabhair acadúla agus ghairmiúla, ailt nuachtáin, caibidlí leabhair agus cas-staidéir. Tá sí ina stiúrthóir ar Thrédhearcacht Idirnáisiúnta Éireann (Transparency International Ireland) agus ina ball de Chomhairle Preasa na hÉireann agus ina ball den Bhord Bainistíochta de chuid Ionad Institiúid na Stiúrthóirí um Rialachas Corparáideach in UCD (The Institute of Directors Centre for Corporate Governance at UCD). Bhíodh sí ag obair mar shíceolaí taighde sa Scoil Leighis in Ollscoil Harvard, mar shíceolaí clínicíuil i seirbhís sláinte na hÉireann, agus mar bhainisteoir forbartha ball foirne in RTÉ. Chaith sí seal ag feidhmiú ar bhord na stiúrthóirí de chuid an IDA agus de chuid na gclínicí sláinte Well Woman, agus bhí poist éagsúla cheannaireachta aici in Acadamh Bainistíochta na SA (US Academy of Management).

## 8. An Dr Emer Rogan (2007-2012)

Léachtóir is ea í Emer Rogan sa Roinn Zó-eolaíochta, Éiceolaíochta agus Plandeolaíochta i gColáiste na hOllscoile, Corcaigh. Chuir sí a céim BSc in UCD i gcrích i 1984 agus chríochnaigh sí a PhD ar éiceolaíocht phlanctóin in UCC i 1990. Ó shin i leith, tá taighde á dhéanamh aici ar na nithe seo a leanas go príomha: éiceolaíocht agus bitheolaíocht mhamach mara, idirchaidreamh idir iascaigh mhamach mara agus feidhmiú éiceachóras mara, anailís chothaithe lena mbaineann bitbhailiú, pátrúin imirceacha chomh maith le paraiméadair aigéaneolaíochta agus bhataiméadracha. Rinne sí maoirseacht ar níos mó ná 20 mac léinn MSc agus PhD i mamaigh mhara agus in éiceolaíocht iascaigh agus scríobh sí mórán páipéar in irisleabhair acadúla agus ghairmiúla, in ailt pheasa agus i gcaibidlí leabhair. Tá an Dr Rogan ina ball ar an gCoiste Eolaíochta (agus ina tionálaí agus ina cathaoirleach ar fhochoiste beag céiticeach) Choimisiún Idirnáisiúnta na Míolta Móra, Sainghrúpa Céiticeach IUCN agus Grúpa Oibre ICES um Éiceolaíocht Mhamach Mhara.

## 9. An tUas. Michael Walsh (2007-2012)

Bhí Michael Walsh i measc bhunaitheoirí Eagraíocht Iascairí Dheisceart agus Oirthear na hÉireann (Irish South & East Fishermen Organisation), a bunaíodh in 2002. Chaith sé seal, ina dhiaidh sin, le hEagraíocht um Tháirgeoirí Iasc Dheisceart agus Oirthear na hÉireann (The Irish South And East Fish Producers Organisation) a bhunú, eagraíocht a bhain aitheantas amach i mí na Nollag 2004. Tá post an phríomhfheidhmeannach aige faoi láthair in Eagraíocht um Tháirgeoirí Iasc Dheisceart agus Oirthear na hÉireann agus is Cathaoirleach é ar Chónaidhm Iascairí na hÉireann (Federation of Irish Fishermen), a bunaíodh go déanach sa bhliain 2006. Tá taithí cúig bliana déag ag an Uas. Walsh chomh maith le mórán eolais ar na saghsanna éagsúla iascaireacht farraige agus patrún iascaireachta. Bhí sé mar chuid den chriú ar go leor áiríochtaí iascaireacht farraige, suia ndearnadh scipéir de i 1994 tar éis dó a Theastas Teoranta Scipéara Inniúlachta a bhaint amach ag Scoil Iascaigh an BIM sa Chaisleán Nua i nDún na nGall.



1



2



3



4



5



6



7



8



9

# RÁITEAS AN CHATHAOIRLIGH

Seoladh *Casadh na Taoide – Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn* 2007-2013 in 2007. Is clár atá i gceist leis seo arna éascú ag Foras na Mara ach ina raibh baint ag go leor leor páirtithe leasmhara leis sa Stát, sa leathstát agus sna hearnálacha príobháideacha leis an taighde agus an nuálaíocht mhuirí a chomhordú agus a stiúradh in Éirinn thar na seacht mbliana amach romhainn. Tugann Aonad Bainistithe *Chasadh na Taoide* lámh chúnta don chlár. Tá an sainaonad seo lonnaithe i bhForas na Mara agus tá sé a stiúradh ag cúpla Coiste Ardleibhéil Stiúrtha ar a bhfuil páirtithe leasmhara an chlár.

Tá grúpaí taighde ag déanamh staidéir i ndáil leis na nithe seo a leanas: dóigheanna nua le leas a bhaint as tonnfhuinneamh, an biteicneolaíocht, iascaigh agus dobhharshaothrú inbhuanaithe chomh maith le taighde um braiteoirí. Tá an taighde seo á mhaoiniú cheana féin faoi straitéis *Chasadh na Taoide*. Tá tionscadail agus clár eile seolta faoin bPlean Forbartha Náisiúnta, faoi Ghradaim Beaufort, faoin gClár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara (The Integrated Marine Exploration Programme) chomh maith leis an Tionscnamh um Ghréasán agus Iompar (Network and Travel Initiative) atá dírithe ar chuspóirí *straitéis Chasadh na Taoide* a bhaint amach.

Bhí lárchúram ar an bhForas, níos faide i gcéin, i ndáil le freagairtí um thaighde muirí Eorpach agus náisiúnta araon a éascú ar an bPróiseas Comhairleach Eorpach Páipéir Uaine. Baineadh an méid seo amach in Éirinn trí bheith mar óstach do láithreán gréasáin thiomnaithe agus trí Chomhdháil Náisiúnta um Páirtithe Leasmhara a eagrú chomh maith le cur le chéile fhreagairt an rialtais, a foilsíodh i mí na Bealtaine. Bhí príomhfheidhmeannach an Fhorais ina chathaoirleach ar príomhchruinnithe sa Bhruiséil agus in Aberdeen san Eoraip. D'eascair *Dearbhú Aberdeen – Ré Nua d'Éolaíocht Mhara agus Muirí (Aberdeen Declaration – A New Deal for Marine and Maritime Science)* ó chruinnithe in Aberdeen – dearbhú a raibh tionchar suntasach aige ar Straitéis Leabhair Ghoirm Mhuirí agus Plean Gníomhaíochta an AE (EU Maritime Strategy Blue Book and Action Plan).

Bhí cúram an-phraicticiúil ar an bhForas, freisin, i ndáil le tacú lenár dtionscail mhara i rith na bliana ó thaobh bia mara, teicneolaíochta agus loingseoireachta de. Bhain ár dtionscal iascaireachta tairbhe as an gcomhairle a bhí ar fáil inár leabhar bliantúil Leabhar na Stoc ('Stock Book'), leabhar a chabhraigh leis an Aire agus an fhoireann a bhí aici i ndáil le hidirbheartaíocht a dhéanamh faoi chuótaí sa Bhruiséil. Ina theannta sin, bhí cúram lárnach ar an bhForas i ndáil le bheith i gceannas ar leasú na comhairle a thug an Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na bhFarraigí (ICES) maidir le cur chuige níos iomláine 'éiceachórais' um bainistiú iascaigh a chur chun cinn in ionad an mhodha thraidisiúnta 'stoc ar stoc'. Tá eolaithe ón bhForas tar éis a bheith ag obair go dlúth lena gcomhghleacaithe i mBord Iascaigh Mhara i rith na bliana agus tá sé ar intinn acu leanúint orthu agus an cur chuige comhoibritheach seo a chur chun feabhais in 2008.

Thacaigh réimse leathan seirbhísí leis an tionscal dobhharshaothraithe de réir a cheile, agus is é seo a leanas iad: monatóireacht ar bhlás algach díobhálach, tástáil ar fhuilín, iniúchtaí ar mhíolta farraige chomh maith le seirbhís ghalareolaíochta um éisc agus sliogéisc, a chuir an Foras ar fáil. Cuireadh tús le mórthionscadal faoi stiúir ár mball foirne atá lonnaithe i mBaile Uí Fhiacháin i gContae Mhaigh Eo agus sa cheanncheathrú i nGaillimh le fáil amach conas is féidir le bunú gréasáin taighde uile-Eorpach nó 'Ardán Teicneolaíochta' lámh chúnta a thabhairt, go háirithe, don tionscal feirmeoireachta éisc trí dhobharshaothrú amach ón gcósta a bhunú mar rogha inbhuanaithe agus inmharthana in ionad na modhanna traidisiúnta cladaigh.

Tá láthair Bhaile Uí Fhiacháin lonnaithe i ndobharcheantar chóras aibhneacha Bhuiríos Umhaill agus tá ceann de na cuntais is faide agus is leanúnaí i dtaca le himirce bhradáin agus eascann sa domhan ag an abhainn chéanna. Tá an t-eolas speisialta ar leith seo ag éirí níos tábhachtaí agus é ina bhunachar fadtéarmach eolais inar féidir staidéar a dhéanamh ar athruithe a d'fhéadfadh a bheith mar thoradh ar athrú fíorthapa aeráide. Tá an Foras ar cheann de na heagraíochtaí is mó a thacaíonn le Comhcheangail SALSEA, tionscal uaillmhianach le taighde a dhéanamh ar na cúiseanna féideartha i ndáil le marthanais laghdaithe bhradáin an Atlantaigh san fharraige, chomh maith le clár €2.75 milliún le taighde a dhéanamh ar bhitheolaíocht mhuirí na hEascainne Eorpaí.

Is léir, leis, go bhfuil an clár caomhnaithe náisiúnta bradáin fiáin (the national wild salmon conservation programme), ar ar chuir an Foras comhairle teicneolaíochta, tar éis cur le líon na mbradáin fiáin a fhilleann ar ais, ní hamháin go dtí córas Bhuiríos Umhaill, ach go náisiúnta freisin. Tá i bhfad níos mó oibre le déanamh, áfach, óir tá go leor d'aibhneacha na hÉireann fós faoi bhun an bhunmhéid caomhnaithe.

Ó thaobh ceisteanna comhshaoil de, lean an Foras orthu ag cur seirbhísí saineolaíochta ar fáil dár máthair-Roinn, don Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA) agus d'Údaráis Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI). I dteannta an mhéid seo, thug an Foras faoi chlár uaillmhianach monatóireachta agus taighde fheidhmigh in 2007. Cuireadh comhairle ar an Roinn, freisin, i dtaca le hábhair ar nós léasanna cladaigh, feidhmiú dumpáil ar muir, ceadúnais dobhharshaothraithe agus monatóireacht chomhshaoil.

Chuir an Foras go mór lena cuid seirbhísí tacaíochta aigéaneolaíochta agus lena seirbhísí tacaíochta do bháid farraige i rith na bliana ionas gurbh fhéidir léi gan ach tabhairt faoi thionscadail nua faoi straitéis *Chasadh na Taoide*, ach tabhairt faoi chúpla tionscadal suntasach um léarscáilíú ghrinneall na farraige, leis. San áireamh sna tionscadail seo bhí: Comhshuirbhé Bataiméadrach na hÉireann (Joint Irish Bathymetric Survey) ar ghrinneall na farraige thart timpeall ar chósta thuaidh na hÉireann, an clár um Léarscáilíú Gnáthóga Eorpacha Grinnill (MESH) agus, dar ndóigh,

INFOMAR – mórthionscadal a bhfuil sé de chuspóir aige uiscí táirgiúla cladaigh a léarscáilíú. San áireamh ó thaobh tionscadal nua de, inar baineadh leas as an teicneolaíocht is nua-aimseartha lenar bhain rithábacht ó thaobh sheachadadh straitéis *Chasadh na Taoide*, bhí siad seo a leanas: seachadadh seirbhís nua réamhaisnéis tonn ar líne, soláthar bonneagair rithábachtaigh ar nós snámhán ARGO, faoileoir uathrialach fo-uisce le sonraí a ghlacadh ag doimhneachtaí aithraitheacha, trí bhulla cladaigh agus ríomhaire ardfeidhmíochta.

Bhí lámh ag an bhForas i limistéir eile den teicneolaíocht nua a bhí ag teacht chun cinn i rith 2007, mar shampla: bianna feidhmeacha muirí, fuinneamh in-athnuaite mara chomh maith le bithfhionnachtain mhara. Cuireadh tús le tionscadal uaillmhianach le cianréadlanna fo-uisce a chur i gCuan na Gaillimhe agus ba é an suíomh um thástáil tonnfhuinimh i gCuan na Gaillimhe an chéad cheann dá mhacasamhail sa domhan le dhá ghléas tástála á gcur chun feidhme ag an am céanna.

Fad a bhain an margadh domhanda loingseoireachta tairbhe as an mborradh is faide a tháinig ar an margadh seo, nach mór, i stair nua-aimseartha, d'éirigh le hOifig Forbartha Muirí na hÉireann díriú ar earnálacha a bhí ag teacht chun cinn ina raibh fás nua agus suntasach le sonrú – tráchtáil mhuirí agus airgeadas long, mar shampla. Tá eárnáil um airgeadas long na hÉireann agus an eárnáil um léas long rangnaithe i measc na 15 shuíomh is fearr sa domhan ó thaobh airgeadas long. Lean an IMDO orthu ag forbairt a leagain féin den chlár 'Lean an Cabhlach' ('Follow the Fleet') do scoileanna, clár a ligeann do dhaltáí longa Éireannacha a rianú fad a bhíonn siad ag taisteal thart faoin domhan.

Cuireadh an pobal ar an eolas i dtaobh na bhforbairtí seo agus faoi mhórán eile nach iad agus cuireadh ár bpáirtithe leasmhara ar an eolas trí fheachtas bríomhar meán a chur ar siúl, feachtas a mhéadaigh feachtas ar an bhForas go mór, agus ar luach na heolaíochta mar uirlis um fhorbairt inbhuanaithe, sa bhaile agus thar lear araon.

I rith na bliana 2007, chuir síordhíriú ar ár rialachas féin corparáideach tacaíocht faoin obair uile seo. Táim go mór faoi chomaoin ag Coiste Iniúchta Inmheánaigh an Bhoird, a chinntigh gur coimeádadh córas éifeachtúil rialaithe inmheánaigh airgeadais, a bhí ina bhunchloch don Fhoras fad a rinne sé gaiscí i rith na bliana.



**Kevin Bonner**  
Cathaoirleach  
Foras na Mara





# TUAIRISC AN PHRÍOMHFHEIDHMEANNAIGH

Le bliain anuas tá Foras na Mara agus a bpáirtithe leasmhara ag dul chun cinn faoi straitéis *Chasadh na Taoide* le tionscadail den scoth i bhfeidhm, tionscadail a sháródh, fiú ach deich mbliana ó shin, cumas pobail eolaíocht mhuirí na hÉireann. Bhí ár dtaithí fhada i ndáil le léarscáilí ghrinneall na farraige, lenár bpáirtithe leasmhara, Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann, sa deisceart agus an Ghníomhaireacht Mhuirí agus um an nGarda Cóstá sa tuaisceart, le sonrú ag suirbhéanna cladaigh INFOMAR agus JIBS. Léiríodh an broghadh atá ag teacht ar an mbaint atá againn le tionscal chomh maith lenár gcumas feidhmeanna iomlána nua eolaíochta agus teicneolaíochta a thaiscéaladh agus fiú dul i ngleic le ceisteanna praiticiúla agus tábhachtacha trí na cláir lascaigh Inbhuanaithe, Fuinneamh Mara, Bithfhionnachtana agus Ardeicneolaíochta. Bhí bláth ag teacht ar cháil na hÉireann mar lárionad feabhais um eolaíocht mhuirí, lena linn seo, agus mhéadaigh sé seo an chreidiúnacht agus an tionchar a bhí ag an tír i gcomhthéacs Eorpach. Mar thoradh air seo, is féidir liom a thabhairt le fios go raibh dul chun cinn iontach á dhéanamh thar gach limistéar de ghníomhaíochtaí an Fhorais in 2007, chomh maith leis na buaicphointí seo a leanas:

Bhí lárchúram ar an bhForas i ndáil le freagairtí a éascú ón bpobal náisiúnta agus idirnáisiúnta araon um thaighde mhuirí ar an bPróiseas Comhairleach Eorpach Páipéir Uaine. Baineadh an méid seo amach in Éirinn trí thacaíocht theicniúil agus riaracháin a thabhairt don Ghrúpa Stiúrtha Idir-Rannaigh, trí chomhairliúcháin poiblí a éascú trí cheardlann náisiúnta chomh maith le láithreán gréasáin thiomnaithe, agus trí thacú le cur le chéile fhreagairt rialtas na hÉireann. Ag leibhéal Eorpach, ba mhór an onóir dom bheith mar chathaoirleach ar lárghníospóireachtaí ar leith sa Bhruiséil, i Liospóin, i mBremen agus go háirithe in Aberdeen – Deascair Dearbhú Aberdeen – *Ré Nua d'Eolaíocht Mhara agus Muirí* ó chruinnithe in Aberdeen – dearbhú a raibh tionchar suntasach aige ar Straitéis Leabhair Ghoirí Mhuirí agus Plean Gníomhaíochta an AE.

In Éirinn, chuir dhá ártach taighde 555 lá misin eolaíochta díobh eatarthu, agus is éard a bhí ar bun ag na hárthaí seo suirbhéanna iascaigh agus comhshaoil, léarscáilí ghrinneall na farraige, gléasraí um fhorbairt tonnfhuinimh, taighde úrnua ar mharthain bhradán mhuirí chomh maith le hoiliúint a chur ar an gcéad ghlúin eile d'eolaithe mhuirí. Rinneadh forbairt ar bhunachar geolaíoch sonraí a chuirfidh na cairteanna mionsonraithe um ghrinneall na farraige a cruthaíodh i rith shuirbhé INFOMAR ar fáil go héasca, ní hamháin do bhaill foirne, ach don phobal i gcoitinne, leis, tríd an idirlíon

Bunaíodh ár nEarnáil um Athrú Aeráide Mara atá nuachruthaithe faoi Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta an Rialtais (SSTI) agus tá an earnáil cheana féin tar éis cur le bunachair stairiúla shonraí agus le faisnéis reatha le Tuarascáil um Stádas Aeráide Mara d'Éirinn a chur le chéile. Beidh an Earnáil nua seo ag oibriú go dlúth

lenár gcomhghleacaithe san EPA, in Met Éireann, in Ollscoil na hÉireann, Má Nuad agus le comhlachtaí eile lárnacha, ní hamháin ar mhaithe le barrfheabhas a chur ar ghníomhaíochtaí reatha pleanáilte monatóireachta in uisce mara agus i bhfionnuisce, ach le Plean Taighde Náisiúnta um Athrú Aeráide Mara a chur le chéile d'Éirinn faoi dheireadh na bliana 2008.

Chruthaigh cumarsáid fheabhsaithe idir baill foirne an Fhorais agus tionscal na hiascaireachta tuiscint níos fearr don dá dhream. Is éard atá mar thoradh air seo ná go bhfuil lárchúram á chomhlíonadh ag an bhForas i leasú na dóighe a gcuirtear comhairle ar pháirtithe leasmhara an AE ag an gComhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na bhFarraigh (ICES). San áireamh, tá coiste comhairleach comhaontaíthe le comhairle a chur ar fáil bunaithe ar chur chuige um éiceachóras iomlánaíoch a dhéanamh freastal ar riachtanais na n-iascairí, na stoc éisc agus an chomhshaoil ina maireann siad araon.

Ar mhaithe le bailiú na sonraí mhuirí a éascú a theastaíonn chun tacú lena leithéid de chomhairle mhionsonraithe, fuair an Foras breis is €2.2 milliún mar mhaoiniú ón AE i rith na bliana 2007. D'foc an maoiniú seo as breis is míle lá oibre ina raibh eolaithe ag obair ar muir ar na hárthaí náisiúnta taighde, chomh maith le 195 lá ar bord ártach tráchtála iascaireachta.

Bhí staidéar píolótach i gceist, chomh maith, leis an obair ar muir, a rinne an Foras agus an tIonntaobhas um Bradán Atlantach (RA) (Atlantic Salmon Trust) ar aithint ghéiniteach stoc bradán i dtaobh réigiúin agus a fháil amach fiú de bhunús cén abhainn atá siad. Bhain tábhacht leis seo ó thaobh bhunchloch chomhcheangail SALSEA a leagan – mórfhiontar i ndáil le staidéar a dhéanamh ar mharthain ghealóg bhradán ar muir. Déantar cur síos air seo níos faide ar aghaidh sa cháipéis seo. Rinneadh obair athstocála gliomach i gCuan Mó faoi clár AquaReg an AE.

Choimeád an Foras dírithe, i rith na bliana, ar fheidhm na heolaíochta agus na teicneolaíochta i dtacú le tionscail nua agus reatha mhara. Beidh an séú tionscadal um Chreatlach Chláir de chuid an AE ar tugadh faoi, ina chabhair i ndáil le gréasán nó "comhthéacs teicneolaíochta" a bhunú d'fheinmeoirí éisc ó thaobh doibharshaothrú ón gcósta amuigh a bhunú mar rogha inbhuanaithe agus inmharthana ar mhodhanna feirmeoireacht chladaigh. Thug ár nAonad Sláinte Éisc faoi 1,676 cigireacht suimh ar fheinmeacha iasc eite fionnuisce agus mara mar chuid den ghnáthmhonatóireacht, chomh maith le líonta móra iasc slíogéisc a shampláil mar chuid dá gcláir mhonatóireachta agus taighde. Thacaigh an Foras leis an uile shaghas táirgeoir bia mara trí sheirbhís a chur ar fáil dóibh (atá deimhnithe ó thaobh caighdeáin de go neamhspleách) i limistéir mhonatóireacht an chomhshaoil agus na sábháilteachta bia ó thaobh scagadh a dhéanamh ar fhuíoll cheimiceach agus ar bhíotocsaín mhuirí.

Ó thaobh limistéar na nuatheicneolaíochtaí atá ina dheis tapaithe ag tionscail Éireannacha – chuireamar

an dara gléas atá á thástáil chun feidhme mar chuid dár Suíomh píolótach um Thástáil Tonnfhuinimh i gCuan na Gaillimhe i rith na bliana 2007. Tháinig an Foras ar shuíomh oiriúnach do shuíomh iomlán tástála um fhuinneamh mara amach ó chósta thiar na hÉireann. Lean an Foras orthu ag maoiniú an tionscnaimh 'Blue Power' ar mhaithe le tacú leis an bhFoireann um Thaighde Fuinneamh Mara in UCC. Ina theannta sin chuir an Foras cruinniú ar siúl ag an bhFórum um Thionscal Fuinneamh Mara (The Ocean Energy Industry Forum).

Tá deiseanna breise á dtaiscéaladh i limistéar an taighde um chianbhraiteoirí i ndáil leis na tionscadail SmartBay agus SmartCoast. Táthar ag iarraidh an saineolas a fhorbairt maidir le cianbhraiteoirí le réimse leathan paraiméadar a thomhas i dtimpeallachtaí mhuirí nó fionnuisce i gcomhpháirtíocht leis an EPA. Tá forbairt á déanamh ar shaineolas Éireannach i dtaca le nuashubstaintí atá diorthaithe ó orgánaigh mhuirí tríd an gClár um Bithfhionnachtana Mhara (Marine Biodiscovery Programme), fad atá taiscéaladh á dhéanamh faoin gClár um Bianna Feidhmeacha Muirí (Marine Functional Foods Programme) i ndáil leis na deiseanna atá ann d'Éirinn sa tionscal domhanda seo a bhfuil breis agus broghadh tapa ag teacht air.

Idir an dá linn, tá Oifig Forbartha Muirí na hÉireann (IMDO) ag déanamh siorthaighde nua agus nuálaíoch le héifeachtúlacht cuideachtaí a bhíonn ag feidhmiú sa limistéar seo a chur chun feabhais. Rinneadh athbhreithniú inmheánach ar dhreasachtaí airgeadais i margaí Eorpacha le scéim nua infheistíocht loingseoireachta a chruthú in Éirinn. Ina theannta seo, rinneadh anailís éagsúla ar mhargadh mara na hÉireann. Chuir an IMDO comhdháil an-rathúil 'Marine Money' ar siúl i rith na bliana, ina raibh sé de chuspóir lucht infheistíochta a mhealladh chuig an earnáil seo.

Ba mhaith ab eol don Fhoras go raibh gá caighdeán a seirbhísí chuig a bpáirtithe leasmhara a neartú agus a chur chun feabhais i rith na bliana seo, bliain ina raibh borradh ag teacht ar dheiseanna chomh maith le fairsingiú ag teacht ar chláir oibre. Bhí an cás seo ina dhúshlán roimh ár mbaill foirne – glacadh leo riamh mar chomhghleacaithe a d'oibrigh go dlúth linn agus as lámh a chéile agus sinn ag tabhairt faoinár gcuid oibre. Tugaim cuirtéis dóibh as ucht a dtiomantais dár bhfís choitinn agus gabhaim buíochas leo as ucht a ndúthrachta agus a bproifisiúntachta.



Peter Heffernan  
Príomhfheidhmeannac



# SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

## ATHBHREITHNIÚ AN STIÚRTHÓRA

Bliain lenar bhain go leor comhdhlúthaithe agus neartaithe a bhí sa bhliain 2007 tar éis athlonnú rathúil thart ar 140 ball foirne go dtí ceanncheathrú nua Fhoras na Mara in Ūran Mór in 2006. Bhíomar dírithe ar sheirbhís chomhsheasmhach chustaiméir-dírithe le béim ar sheachadadh ardchaighdeán seirbhíse chomh maith le tréanrialú corparáideach. Áiríodh le príomhfhorbairtí na bliana 2007:

- Creidiúnú Caighdeán Ūir um Fheabhas trí Dhaoine (Excellence Through People Gold Standard Accreditation) – bronnadh Caighdeán Ūir ar an bhForas don dara huair san eamail phoiblí as ucht ár gcláir bhainistíochta acmhainne daonna. Is é príomhchuspóir an chaighdeáin spreagadh a thabhairt d'fhorbairt na bhfostaithe dá lánchumas ionas go n-uasmhéadófar an méid a dhéanann siad leis an eagrais féin.

- D'iarr grúpa stiúrtha idir-rannaigh ar Fhoras na Mara comhordú a dhéanamh ar Phróiseas Comhairleach Náisiúnta Muirí Páipéir Uaine d'Éirinn an AE (EU Maritime Green Paper National Consultation Process for Ireland). Tugadh moladh d'obair fhoireann comhordaithe an Fhorais as ucht rath an phróisis ó thaobh an ghrúpa stiúrtha idir-rannaigh agus an Choimisiúin Eorpaigh.
- Cuireadh tús le próiseas tábhachtach acmhainní daonna ina raibh baint ag lucht na hardbhaintíochta in 2007; bhí fáil ag baill foirne ar Lámhleabhar na mBall Foirne a seoladh i mí Aibreáin, agus d'éirigh go han-maith le clár ordaithe foghlama agus forbartha i rith na bliana.
- Cuireadh páirtithe leasmhara tábhachtacha ar an eolas maidir le próifíl dhearfach an Fhorais agus le straitéis *Chasadh na Taoide* trí fheachtas bríomhar meán ina ndearnadh ábhar mór cainte de seo ar an raidió agus sna meáin chlóite araon.

- Tá clár agus beartas nua rioscaí arna ndréachtú le cur chuige cuí a chinntiú i ndáil le bainistíocht riosca, lena n-áirítear na struchtúir, na próisis agus na scileanna cuí. Cuirfear é seo i gcrích tar éis dul i gcomhairle leis an mBord i rith na bliana 2008.
- Baineadh éifeachtúlachtaí leanúnacha amach trí bhronnadh lárchonarthaí trí phróiseas tairisceana as ar tháinig coigiltis nach beag a athinfheistíodh sna croíchláir le freastal ar éilimh um sheachadadh seirbhíse atá i mbun fairsingiú.

*Chaphe*

**Caroline Hepburn, Uasal**  
Stiúrthóir Seirbhísí Corparáideacha



## CUMARSÁID

Ar aon dul lena sainordú "aghaidh a thabhairt ar an gcaochspota náisiúnta maidir lenár n-acmhainní mara" bhí an fhoireann cumarsáide ag treabhadh leo in 2007 lena bplean comhordaithe le freastal ar go leor daoine – lena n-áirítear an lár lucht déanta cinntí ag leibhéal náisiúnta agus Eorpach, eamail an oideachais, pobail chósta mar aon leis an bpobal mór i gcoitinne. Is éard a bhí mar thoradh air seo ná go ndearnadh ábhar mór cainte de sna meáin chlóite agus chraolta chomh maith le mórmhéadú ar líon na gcuariteanna ar láithreán gréasáin an Fhorais ag [www.marine.ie](http://www.marine.ie) go dtí 760,436 cuairt i rith na bliana.

Cuireadh céim phiolótach chlár oideachais mhuirí do bhunscoileanna 'Thaiscéalaithe na Gaillimhe' ('Galway Explorers') i gcrích agus d'éirigh go han-mhaith leis, de réir measúnaithe. Mar chuid den chlár seo, cuireadh cúrsa cúig lae um oiliúint mhúinteoirí bunscoile ar siúl i ndáil le hábhair mhuirí ag ceanncheathrú an Fhorais in Ūran Mór i mí Iúil mar aon le ceardlann 'Is Ionann Eolaíocht agus Ealaín' ('Science Meets Art') agus ceolchoirm a bhí bunaithe ar théamaí mhuirí. Beidh an clár seo á fhorbairt go luath sa bhliain 2008.





## ACMHAINNÍ DAONNA

Ba é seachadadh leanúnach dea-chleachtais, agus seirbhís tacaíochta chustaiméir-díríthe ar a raibh an fhoireann acmhainní daonna dírithe le linn na bliana 2007.

Chomhordaigh an Fhoireann Acmhainní Daonna an measúnú um Fheabhas trí Dhaoine a rinne FÁS ar son an Fhorais. Bhain an Foras Creidiúnú Caighdeáin Óir amach don dara huair.

Bhí seisiúin thríallacha ar siúl i mí Aibreáin mar chuid den Mhí Foghlama agus Forbartha a thug deis d'fhostaithe gabháil do chúrsaí a raibh suim acu iontu. Bhí sé seo ina lámh chúnta do go leor fostaithe díriú ar a bhforbairt féin agus ar fhorbairt bhuíne.

Bhain rithábacht le Sláinte agus Sábháilteacht le linn 2007, agus níor thit aon timpistí nó eachtraí móra amach in 2007 mar thoradh ar an tsamhail leanúnach agus éifeachtach Chomhpháirtíochta ar baineadh leas aisti le comhordú a dhéanamh ar an limistéar seo laistigh den Fhoras. Chothaigh Seachtain na Sláinte agus na Folláine i mí Dheireadh Fómhair an tábhacht lena mbaineann cothromaíocht éifeachtach a choimeád idir an obair agus an saol pearsanta. Dírítear ar dhul i ngleic le brú, a bheith ag ithe go sláintiúil agus a bheith i mbun aclaíochta go rialta.

Earcaíodh 63 post chun tacú le feidhmeanna seasta éagsúla sealadacha agus fadtéarmacha. Clár nua

ionductaithe atá á chur i bhfeidhm le daoine a mhealladh chuig an bhForas atá mar thoradh ar an ionductú seo.

Is mór an bhéim a leagtar ar éifeachtacht agus tugadh faoi athbhreithniú um Bainistíocht Córais Faisnéise i rith na bliana le héifeachtacht a chinntiú. Roghnaíodh córas leictreonach le Bainistíocht Feidhmíochta a bhainistiú. I dteannta an mhéid sin, bronnadh conradh le haghaidh córas comhtháite Párola agus Pinsean d'acmhainní daonna a chuirfeadh i bhfeidhm in 2008.

## ÁISEANNA

Lean an Fhoireann um Áiseanna orthu, atá lonnaithe i nGaillimh, i mBaile Uí Fhiacháin agus i mBaile Átha Cliath, ag bainistiú na n-oibríochtaí laethúla go héifeachtach ar fud na n-oifigí agus na saotharlann éagsúil. Tá 35,000 glao gutháin le ceisteanna ag an té a ghlaigh curtha i gcuntas ag an bhfoireann agus is é seo an chéad uair a fuarthas an oiread sin glaonna.

Chruthaigh Rannóg na Stórtha córas feabhsaithe breithniú stoic agus ordaithe d'ábhar inchaite saotharlainne. Chabhraigh sé seo le córas éifeachtach soláthair a chur i bhfeidhm as ar bhain baill foirne tairbhí láithreacha.

Baineadh éifeachtacht amach trí chonarthaí a bhronnadh i ndáil le seirbhísí, glantachán agus páipéarachas um chothabháil mheicniúil agus leictreach. Mórfhiontar a bhí i mbronnadh an chonartha mheicniúil agus leictirigh, de bharr saghas a riachtanais theicniúil. Tá conarthaí cuimsitheacha speisialta coiscearthacha cothabhála i bhfeidhm agus tá innealtóir ar an láthair le cinntiú go bhfuil seirbhís leanúnach á cur ar fáil againn dár gcustaiméirí.

## AIRGEADAS

Croíchuspóirí corparáideacha na rannóige airgeadais a bhí in éifeachtacht, luach ar airgead agus tréanrialachas corparáideach. Léirigh na 13 iniúchadh go raibh béim ar leith ar chloí le nósanna imeachta poiblí soláthair chomh maith le planáil mhionsonraithe bhuiséadach. Lár-Garspriocanna don bhliain a bhí i dtáirgeadh na gcuntas bliantúil airgeadais, mar aon le forbairt cláir sheasta shócmhainní.

## INROCHTAINEAUGHT

Chloigh an Foras go hiomlán le forálacha an Achta um Míchumas le linn na bliana.

IS É AN CÚRAM ATÁ AR SHEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA SEIRBHÍS ARDCHAIGHDEÁIN TACAÍOCHTA A SHOLÁTHAR A CHOTHAÍOINN, A CHOMHAIRLÍOINN AGUS A CHABHRAÍOINN LEIS AN OBAIR MAR AON LE CUMARSÁID A DHÉANAMH AR FUD NA HEAGRAÍOCHTA UILE AR BHEALACH ATÁ CAIRDIÚIL AGUS ÉIFEACTACH.

06



## SEIRBHÍSÍ LEABHARLAINNE

Tugadh faoi athbhreithniú cuimsitheach ar fheidhm na leabharlainne le béim ar leith ar bhainistiú eolais agus ar sholáthar éifeachtach rochtana ar fhaisnéis ar an mbealach is lú costas – agus ar bhealach nach dtagann salach ar dhea-chleachtas idirnáisiúnta. D'éirigh linn céim mhór chun tosaigh a chur dinn trí bhainistiú ar acmhainní na leabharlainne a nuachóiriú. Cuireadh córas nua leictreonach bainistithe i bhfeidhm, a chabhróidh linn acmhainní na leabharlainne a úsáid ar an mbealach is mó éifeachtach ag úsáideoirí inmheánacha agus seachtracha araon. Chuir foireann na leabharlainne tús le cúpla tionscnamh gréasáin i ndáil le leabharlanna seachtracha a bhí ar mhaithe le deiseanna comhoibritheacha a mhéadú a mhéid agus is féidir le barr feabhais a chur ar bhailiú faisnéis taighde agus ar theacht uirthi.



# OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA HÉIREANN (IMDO)

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Bhí dea-chomharthaí le sonrú in eamail seirbhísí loingseoireachta na hÉireann i ndáil le fairsingiú in 2007 in ainneoin go raibh an comhshaoil intíre agus idirnáisiúnta ina dhúshlán síoraí. Choimeád an IMDO orthu ag oibriú go dlúth le lucht loingseoireachta na hÉireann i líon fairsing limistéar bainteach – Forbairt Gnó, Tacaíocht Oideachais Mhuirí, Eolas agus Taighde Margaíochta. Chuir an oifig líon comhdhálacha tábhachtacha idirnáisiúnta ar siúl in Éirinn, leis, in 2006, lena n-áirítear Chomhdháil Coastlink i mí an Mheithimh agus an Ócáid um Airgeadas Maoinithe Long Muirí (the Marine Money Ship Finance Event) i mí Dheireadh Fómhair. Tugadh go leor tacaíochta don dá imeacht go háitiúil agus bábhair mhóra shuime iad do na meáin. Ar bhreis tábhachta, leag siad béim ar cháil na hÉireann atá i mbun fáis mar Lárionad Seirbhísí Loingseoireachta. Déanann an IMDO cumarsáid rialta le príomhpháirtithe leasmhara agus le lucht na bpríomhthionscal i margadh intíre loingseoireachta na hÉireann, mar aon le comhairle shaineolaíoch a thabhairt don Roinn Iompair.

Bhí dúshlán na hiomaíochta costais roimh mhargadh loingseoireachta agus easpórtála na hÉireann ar bhonn leanúnach in 2007. Bhí sé seo mar thoradh ar luachmhéadú breise ó thaobh an Euro i gcoinne an

Dollair agus an Phuint Steirling. Chuir an éagobhsaíocht gan stonadh sna margaí ola chomh maith le praghsanna fadtréimhseacha stairiúla arda leis na costais oibriúcháin. Bhí broghadh ag teacht ar an neamhchinníocht i ndáil le hionchais gheilleagair den chéad uair le tamall de bhlianta anuas. De bharr impleachtaí doiléire agus leanúnacha a bheith i gceist ag an ngeilleagar mór domhanda ó thaobh ceisteanna a bhain le SAM agus le margaí domhanda airgeadais.

In ainneoin go raibh sé faoin scáth geilleagrach seo, bhí an margadh intíre loingseoireachta daingean i mbun feidhmiú in 2007. De réir réamhaisnéis um réamh-mheastacháin Bhanc Ceannais na hÉireann tháinig méadú 4.75% (Olltáirgeacht Intíre) ar gheilleagar na tíre. Tá an fás seo le sonrú sna luathmheastacháin tréchar loingseoireachta don bhliain seo caite i dtrádáil chomhchoiteann i gCalafóirt na hÉireann. Measaimid go mbeidh an céadtadán um fhás thart ar 9% i gcás trádáil Lódáil/Aslódáil (Lo-Lo) agus thart ar 6% i gcás trádáil Roll-ann/Roll-as (Ro-Ro). Tugann an anailís a rinneamar le fios go bhfuil an fás beagán níos moille thar an dara leath den bhliain 2007, agus go háirithe sna trí mhí go deireadh na bliana ina raibh laghdú i ndáil le hábhair tógála ina chúis shuntasach leis seo. Déanfaidh

an IMDO anailís iomlán ar na treochtaí agus forbairtí sna margaí domhanda loingseoireachta agus i margaí loingseoireachta na hÉireann a fhoilsiú i mí Aibreáin 2008, in éineacht lena gCúigiú Feasachán 'Eacnamaí Bliantúil Iompair Mhuirí' (Fifth Annual Maritime Transport Economist).

Is cinnte go gcruthóidh an comhshaoil reatha idirnáisiúnta brú i dtaca le hiomaíochas, caighdeán agus éifeachtacht bhreise san eamail in 2008. Tá an IMDO ag tnúth le leanúint ar aghaidh ag cabhrú agus ag tacú lena gcuideachtaí Éireannacha agus lena bhfostaithe i bhforbairt agus i leathadh a gcuid oibriúcháin sa chomhshaoil dúshlánach atá romhainn amuigh.



**An tUas. Glenn Murphy**  
Stiúrthóir Oifig Forbartha  
Muirí na hÉireann (IMDO)



## AG TACÚ LE FORBAIRT OIDEACHAIS

Oibríonn an Oifig go dlúth le Coláiste Náisiúnta Mara na hÉireann i gCorcaigh agus tugann an Oifig tacaíocht dhíreach don Choláiste i ndáil le socrúcháin mhara do dhaltaí a chinntiú. Is í an straitéis lena nglacaimid an bhéim a leagan ar dhíriú ar oibreoirí gormshlise lasmuigh de na limistéir bhunaithe oiliúna agus laistigh den trádáil shainitheanta nideoige. D'éirigh leis an IMDO dalta nua a aimsiú le mórchuideachtaí idirnáisiúnta sna hearnálacha cúrsála agus amach ón gcósta.

Choimeád an IMDO orthu ag bainistiú chlár Dheontas Traenála na Mairnéalach de chuid an rialtais in 2007. Íocadh idir chuideachtaí agus daltaí ar bhealach éifeachtach agus laistigh den am a cheadaítear tríd an gcóras C-Farar ar líne – tá an deontas Éireannach ar cheann de na deontais is éifeachtaí dá bharr. De bhreis ar an tacaíocht a thugtar do dhaltaí, d'uasmhéadaigh an IMDO líntas an deontais trí thacú le líon mór oifigeach a raibh staidéar á dhéanamh acu le hardteastais inniúlachta a bhaint amach, leo siúd atá ag tabhairt faoi athbhailíochtú ticéad agus le hoifigigh shóisearacha atá ag feidhmiú ar áiríochtaí brataí Éireannai atá ag tabhairt faoin gcúrsa Mate/Masters 3000 GT. Le trí bliana anuas, tá an deontas ISEAS tar éis maoiniú a sholáthar do shocrúcháin oiliúna do bhreis is 180 dalta boird agus innealtóireachta chomh maith le maoiniú a sholáthar do bhreis is 70 mairnéalach d'fhonn go mbeidís in ann barr feabhais a chur ar a gcuid scileanna agus ardteastais inniúlachta a bhaint amach.

Ar bhuaiophointí eile an chlár seo bhí seoladh na hacmhainne comhtháite curaclaim ríomhfhoirme do scoileanna 'Lean an Cabhlach', tacú agus tús a chur le clár Diopóma Institiúid na Longbhróicéirí (Institute of Chartered Shipbrokers Diploma program) ag an NMCI, chomh maith leis an ócáid rathúil ghairmeacha Higher Options san RDS.



## TAIGHDE AGUS NUÁLAÍOCHT

Tugann an Oifig faoi mheascán d'anailís inti bhunúsach agus theicniúil agus, ó am go ham, bíonn siad ag gabháil do shaintaighde atá ar conradh ón margadh. Is éard a áirítear leis an taighde inti anailís agus tráchtairacht rialta ar an margadh. D'fhoilsigh an IMDO an ceathrú hEacnamaí Bliantúil Iompair Mhuirí Éireannaigh i mí Aibreáin. Ina theannta sin, rinne an Oifig sraith d'ocht n-athbhreithniú loingseoireachta ar an trádáil idir Éirinn agus an Eoraip, chomh maith le hathbhreithniú ar na margaí loingseoireachta. Rinneamar athbhreithniú ar an earnáil mhuirí iompair 1995-2005 in 2007 don Roinn Iompair. Rinneadh athbhreithniú inmheánach, leis, ar dhreasachtaí airgeadais i margaí Eorpacha i ndáil le scéim nua infheistíocht loingseoireachta a chruthú in Éirinn. Ina theannta seo, rinneadh anailís inmheánach staitistiúil agus theicniúil ar mhargadh mara na hÉireann.

Ar deireadh thiar, mhéadaigh an líon daoine a bhí ag baint úsáide as ríomhchláir ríomhfhóirme an IMDO faoi 26% in 2007 – ní a léiríonn gníomhaíocht bhreise san áit náisiúnta mhargaidh chomh maith le suim níos mó ag tíortha thar lear.

## FORBAIRT GNÓ

Tá an margadh domhanda loingseoireachta, faoi láthair, ag baint tairbhe as an mborradh is mó atá tagtha ar an margadh, nach mór, i stair nua-aimseartha. In 2007, lean gníomhaíochtaí um fhorbairt gnó IMDO orthu ag leagan béime ar theacht ar dheiseanna nua laistigh d'earnáil dhomhanda na loingseoireachta, go háirithe ar earnálacha nua agus cinn ar mhórán fás amhail seirbhísí tráchtála muirí agus airgeadas long. Ní in aisce a bhí ár gcuid iarrachtaí óir bhí leibhéal gníomhaíochta thar na bearta le sonrú ó ghnólachtaí náisiúnta agus idirnáisiúnta araon. Cuireadh tús le 75 tionscadal forbartha in 2007. Chuir iomlán de sheacht gcuideachta loingseoireachta tús le dícheall cuí d'fhonn cáin tonnáiste a íoc. I dteannta an mhéid sin, sheol ceithre chuideachta iarratas um cháin tonnáiste roimh dheireadh mhí na Nollag agus an fuilleach díobh ag feitheamh lena n-íarratas a chur i gcrích go luath sa bhliain 2008. Baineann tábhacht le sé de na cuideachtaí loingseoireachta seo ar a shon gur cuideachtaí neamhnáisiúnta atá iontu a bhfuil sé de mhian acu oibreacháin straitéiseacha bhainistithe a chur ar bun in Éirinn.

Chabhraigh an IMDO le cúpla oibriúchán nuathionscanta, in 2007, sa limistéar bainistithe loingseoireachta amhail Seabess sa bhuilcmhargadh cósta agus HydroServ sa mhargadh suirbhé amach ón gcósta. Chabhraíomar leis an gcéad ghníomhaireacht thiomnaithe earcaíochta muirí a gcosa a chur fúthu. Tá a gcuid oibriúchán tar éis fairsingiú sa tír seo go tapa sa chéad bhliain dóibh bheith i mbun feidhme.

Tá earnáil um airgeadas long na hÉireann agus an earnáil um léas long rangnaithe i measc na 15 shuíomh is fearr sa domhan ó thaobh airgeadas long agus tá siad ag teacht chun cinn go tapa. Coimeádfaidh cuideachtaí reatha agus nua orthu ag tacú le bunachar scileanna na ngrúpaí muirí, agus tá sé ar a gcumas acu tuillimh thábhachtacha thar lear a chruthú do gheilleagar na hÉireann. Ina theannta sin, cuireann an teacht chun cinn i ndáil le hearnálacha ardluacha in Éirinn cuideachtaí muirí ar bhealach a leasa agus é ar a gcumas acu teacht ar na seirbhísí seo agus iad a phraghsáil go háitiúil. Chuir sonraí an CSO (an Phríomh-Oifig Staidrimh) don bhliain 2007 béim ar an treocht seo a léiríonn go bhfuil claoclú tagtha ar Éirinn – bhíodh sí ina himpórtálaí um sheirbhísí idirnáisiúnta loingseoireachta in 2001 agus tá sí ina heaspórtálaí seasta de sheirbhísí loingseoireachta inniu.

Spreagadh tábhachtach atá i gcuideachtaí a bhíonn ag plé le go leor tíortha anois i ndáil le cuideachtaí intíre a spreagadh bheith iomaíoch ar bhonn domhanda. Chothaigh cuideachtaí Éireannacha a gcláir infheistíochta amach in 2007, seal inar chabhraigh an IMDO le cuideachta Éireannach súil a chaitheamh ar thionscadail éagsúla iasachta. D'éirigh leis an Oifig tacaíocht leanúnach a fháil ó ambasáidí Éireannacha i suíomhanna tábhachtacha agus ó ghníomhaíochtaí eile forbartha amhail an IDA. Thacaigh an IMDO le cuideachtaí Éireannacha ó thaobh misean um fhorbairt gnó go dtí an lórua agus freisin thacaigh an Oifig leis an misean Cruise Irleand go dtí SAM i mí an Mhárta.

TÁ SAINORDÚ REACHTÚIL AG OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA HÉIREANN LE FÁS IN EARNÁIL LOINGSEOIREACHTA NA HÉIREANN A CHOTHÚ AGUS CHUN OIBRIÚCHÁIN BHREISE MUIRÍ A MHEALLADH CHUIG ÉIRINN, MAR AON LE BHEITH I MEASC NA BPRÍOMHTHÍORTHA I LOINGSEOIREACHT IDIRNÁISIÚNTA AGUS I MEASC NA DTÍORTHA IS FEARR SEIRBHÍSÍ CÚNTACHA.





# SEIRBHÍSÍ COMHSHAOIL MHARA AGUS SÁBHÁILTEACHT BHIA

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Le linn na bliana 2007, sholáthair an Foras seirbhísí eolaíochta um shábháilteacht bhia agus comhshaoil na mara d'earnáil bhia mara na hÉireann agus do na gníomhaireachtaí Stáit ar nós na Roinne Talmhaíochta, Iasaigh agus Bia (DAFF), na Gníomhaireachta um Chaomhnú Comhshaoil (EPA) agus Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI). Rinne eolaithe na foirne MEFS clár iomlán taighde agus monatóireachta feidhmí i limistéir shláinte sliogéisc, iasc agus an chomhshaoil mhara. Tá an saothar eolaíochta seo mar bhunchloch na comhairle a chuireann an Foras ar ghníomhaireachtaí rialtais agus ar an AE i n dáil le sábháilteacht bhia mara, leis an gcomhshaoil mara, le ceadúnú mara, le planáil spásúil agus le sláinte iasc.

Tá an fhoireann Comhshaoil Mhara tiomanta d'ardchaighdeán a bhaint amach chomh maith le seirbhísí den scoth a chur ar fáil dár gcuid cliant.

Táthar tar éis 25 modh tástála san iomlán, a chuimsíonn an réimse go léir de mhonatóireacht um Shábháilteacht Sliogéisc, d'Fhuíoll, de Shláinte Iasc agus Ceimic an Chomhshaoil Mhara, a chreidiúnú de réir chreidiúnú ISO 17025 ag an mBord Náisiúnta um Chreidiúnú (INAB).

Chuir an fhoireann MEFS clár uailmhianach monatóireachta agus taighde fheidhmigh ar bun in 2007. Lean obair ar aghaidh ar an tionscadal NDP, agus ar na tionscadail seo a leanas a bhí á maoiniú ag an AE agus ag INTERREG:

- An clár BIOTOX le bailíochtú a dhéanamh ar mhalairtmhodhanna i ndáil le biotocsain
- An clár PHYTOTEST le forbairt a dhéanamh ar thóireadóirí géine do speicis dhíobhálacha Fiteasphlanctóin.

- An clár MATSIS, le taighde a dhéanamh ar mhodhanna um measúnú stádais thrófaigh i Muir Éireann.

- An clár IMAGIN – Tionscnamh Comhbhailithe Mara Mhuir Éireann.

Lean an Tionscadal Straitéiseach um Ghalar Paincréasach atá á maoiniú faoin tionscadal NDP ar aghaidh in 2007. Ba iad Ollscoil na Banríona, Vet-Aqua International agus Foras na Mara comhpháirtithe an tionscadail. Tá sé de chuspóir ag an staidéar cur lenár n-eolas ar eipidéimeolaíocht Ghalar Phaincréasaigh, mar aon leis an gcumas fáthmheasach a chur chun feabhais. Lean an Foras orthu ag forbairt naisc thaighde leis an Iorua agus le hAibin sa limistéar seo. Bhí Foras na Mara agus Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath (DIT) ag obair as lámh a chéile ar “Chur chuige comhtháite le luacháil tocsaineachta a dhéanamh ar dhíodair mhuirí”.

## SÁBHÁILTEACHT SLIOGÉISC

Is iad Foras na Mara an tSaotharlann Tagartha Náisiúnta Éireannach do Bhiotocsainí Mara, arna hainmniú ag an AE agus is í an tSaotharlann Tagartha Náisiúnta um monatóireacht baictéar agus víreas sna moilisc dhébhlaoscacha. Soláthraíonn an tAonad Biotocsain seirbhís sheachtainiúil mhonatóireachta, lena n-áirítear monatóireacht ar fhíteaplanctón agus biotocsain i bhfeoil sliogéisc do bheis is 50 láthair táirgthe sliogéisc. Cinntíonn an clár comhlíonadh Éireannach le rialacháin an AE um shábháilteacht sliogéisc. Shásaigh an Foras a sprioc 95% de thorthaí a bheith foilsithe laistigh de 3 lá oibre. Eisíodh torthaí ó ní ba mhó ná 2,500 anailís trí fhacs, ríomhphost agus teachtaireachtaí téacs SMS do rialtóirí, lena n-áirítear an FSAI, Ranna Rialtais agus an tionscal sliogéisc agus arna bhfoilsiú ar láithreán gréasáin an Fhorais ag <http://www.marine.ie/habsdatabase>. Tá an tAonad Micribhitheolaíochta Sliogéisc tar éis modhanna a fhorbairt um brath norvíreas ag úsáid teicníochtaí imoibriú slabhrúil polaiméaráise fíor-ama (PCR).

Eagraíodh an t-ochtú Ceardlann Eolaíochta Sábháilteachta Sliogéisc Éireannach i gcomhar leis an FSAI agus an BIM i nGaillimh an 5 Nollaig i saoráidí an Fhorais.



Thug an Foras comhairle don Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha, ag plé le hlarratais Léasa agus Ceadúnais Urthrá, iarratais um Dhumpáil ar Farraige, ceadúnais do bharshaothraithe agus monatóireacht. Ghlac baill foirne páirt sa dara Measúnú Straitéiseach Comhshaoil ar cheadúnú Ola agus Gáis in Imchuach na dTorcán (Porcupine Basin). Chuir an fhoireann comhairle eolaíochta ar fáil don EPA agus do Cheantair Abhantraí i ndáil leis an gCreat-Treoir Uisce (Water Framework Directive). Lean an Foras orthu ag plé leis an EPA agus leis an Rialtas maidir le hacmhainniú an chláir mhonatóireachta do phlandaí, d'orgánaigh bheantacha agus do cheimic in uisce trasdultacha agus cósta ar mhaithe le cloí le forálacha Threoir 2000/60/CE.

D'oibrigh an fhoireann le comhghleacaithe Foras na Mara agus Straitéis Mara RTDI Chasadh na Taoide d'Éirinn, 2007-2013 á cur i bhfeidhm.

*Micheál Ó Buite*

**An tUas. Micheál Ó Cinnéide**  
Stiúrthóir Seirbhísí Comhshaoil Mhara  
agus Sábháilteacht Bhia



## SLÁINTE IASC

Is é an tAonad Sláinte Éisc (FHU) an tSaotharlann ainmnithe Náisiúnta Tagartha do Ghalair Éisc agus Mhoilisc. Tacaíonn an tAonad leis an tionscal do bharshaothraithe agus le hiascaigh intíre um chothabháil sár-stádais sláinte iasc trí sheirbhísí reachtúla agus trí thacaíocht fháthmheasach araon a sholáthar.

- Rinneadh cigireacht ar gach suíomh iasc eite fionnuisce sa bhliain 2007, agus tástáladh 1,676 iasc de bharr go raibh galair atá liostaithe i dTreoir 91/67/CEE orthu.
- Rinneadh tástáil ar gach limistéar fáis Ostrea Edulis (Oisre Eorpach coiteann) san earrach agus san fhómhar do na seadáin Bonamia ostreae agus Marteilia refringens faoin Treoir chéanna. Rinneadh tástáil ar 1,263 oisre san iomlán. Tar éis leithlisiú an Bonamia ostreae i Loch Súilí, thug an Foras faoi imscrúdú eipidéimeolaíoch le foinsí an ionfhabhtaithe a aimsiú agus le cinntiú nach scaiptear na seadáin a thuilleadh.
- Sa mhullach ar an tástáil reachtúil, fuarthas 319 moileasc agus 1,709 iasc eite ar mhaithe le staidéar fáthmheasa a dhéanamh orthu. Mar chuid den tacaíocht le heaspórtáil uibheacha bradán go dtí an tSile, rinneadh tástáil ar 3,662 ubh um ghalair liostaithe OIE.

- Ó thaobh cúrsaí taighde de, rinneadh scagadh ar 1,170 iasc fiáin i gcomhair IPNV agus rinneadh tástáil ar 60 iasc mar chuid de thionscadal maoinithe an NDP, "Cigireachtaí suímh agus bainistiú an víris um ghalar paincréasach i measc bradán a ndéantar feirmeoireacht orthu in Éirinn".
- Rinne baill foirne an FHU scagadh ar 120 táirge do bharshaothraithe le fáil amach an ann do choscairí frithmhiocróbacha iontu faoi Theoir Fuill 96/23/CE.
- Chuir an FHU comhairle rialta ar an DCMNR agus ar an DAF (an DAFF anois – an Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia) i ndáil le húsáid leigheas máinliachta (10), gluaiseacht iasc eite agus sliogéisc laistigh den tír (84); impórtáil iasc eite ar mhaithe le haghaidh do bharshaothrú (22) chomh maith le heaspórtála (38); impórtáil sliogéisc (26) agus easpórtáil sliogéisc (5); impórtáil iasc ornáideach ó Thuaisceart Éireann (152). Chuir an Foras tacaíocht theicniúil agus bheartais ar fáil don DAFF i dtaca le cur i bhfeidhm na Treorach nua AE um shláinte iasc agus sliogéisc, 2006/88/CE.

## AN CHEIMIC MHUIRÍ

D'oibrigh Foras na Mara leis an DCMNR chun leanúint ar aghaidh leis an gclár monatóireachta do thruailleáin cheimiceacha sliogéisc, chun cúnamh le sásamh na n-oibleagáidí náisiúnta faoi Threoir na nUiscí Sliogéisc, 79/923/CE. Rinneadh tástáil ar oisrí agus ar dhiúilicíní ó 31 ionad i gcomhair rianmhiotal, PCBanna agus lotnaidicídí. I dteannta an mhéid sin, rinneadh tástálacha ar réimse iasc eite a thriall ar cheithre phríomhphort Éireannacha i gcomhair rianmhiotal, PCBanna agus Lotnaidicídí. Sheachaid Foras na Mara a dtuarascáil bhliantúil mhonatóireachta Fuill chuig an Roinn Talmhaíochta (DAFF) agus an FSAI, amhail a rinne siad gach aon bhliain ó 1999 i leith. D'fhorbair an fhoireann modh nuálaíoch LC-MS-bhunaithe do bhrath uaine malaicítí sna héisc eite. D'oibrigh an fhoireann Ceimice leis an FSAI agus leis an tionscal bia mara um shuirbhéanna le bheith mar bhonn faoi shábháilteacht na dtáirgí, lena n-áirítear truaileáin leanúnacha amhail dé-ocsainí agus earraí lasairmhoillitheacha ina bhfuil bróimín a mbaintear leas astu i mbia mara Éireannach. Sa mhullach air seo, chuir an Foras sonraí ar fáil i ndáil le leibhéil chaidmiam i measc portán – sonraí lenar bhain tábhacht ó thaobh margaí a bhí ag oscailt in athuair i dtíortha áirithe de chuid an AE.

Chuir an fhoireann sonraí ar fáil agus chuir siad leis na measúnuithe ar thruailleáin agus ar chothaithigh i gcomhshaoil na mara, faoi mar a iarrtar faoin gcoinbhinsiún OSPAR. Ina theannta sin, bhí lámh acu i dtírial a bhaint as teicnící úrnua éighníomhacha samplála a bhí faoi stiúir an ICES. Sholáthair fhoireann comhairle do choistí saineolaithe ar nós an Choiste um Sheiceáil an Cheadúnais Mhara, Grúpa Monatóireachta Comhshaoil Gháis na Coiribe, grúpaí na Treorach Creat-Uisce, ICES agus OSPAR.





# SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Lárchuid de straitéis na bliana 2007 de chuid FSS [Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh] é athruithe a spreagadh i ndáil le seachadadh comhairle eolaíochta sa todhchaí de thairbhe na hacmhainne iascaigh. Is í an Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na bhFarraige (ICES) an príomhfhóram idirnáisiúnta ina gcuirtear comhairle eolaíochta agus measúnú acmhainne ar fáil. Bhí mórchúram ar FSS i dtaca le leasú phróiseas comhairleach an ICES a stiúradh. Aontaíodh ar na leasuithe in 2007 agus cuireadh san áireamh iad agus coiste comhairleach comhaontaithe nua á chruthú ar féidir leis comhairle éiceachórais a chothú chomh maith le bainistiú níos proifisiúnta agus níos straitéisí ar sheachadadh na comhairle do na mórchliant (e.g. an tAE) a chur ar fáil. Lárghné eile lenar bhain tábhacht ó thaobh athrú de ná bronnadh ghradam Beaufort ar chuibhreannas de chuid Fhoras na Mara, Choláiste na hOllscoile, Corcaigh agus Ollscoil na Banríona, Béal Feirste i ndáil le haird a bheith ar an gCur Chuige Éiceachórais um Bainistiú Iascaigh (EAF). Is éard a bheidh mar thoradh ar an ngradam seo príomheolaí éiceachórais ag teacht chun na foirne

d'fhonn prionsabail an éiceachórais a ionchorprú san obair chomhairliúcháin a dhéanaimid. Beidh tionchar suntasach ag na tionchair seo ar cuireadh tús leo le linn 2007, ar an gcaoi a ndéanaimid ár gcuid gnó as seo amach. Bliain thorthúil a bhí in 2007, leis, ó thaobh idir mhaoiniú AE agus náisiúnta a fháil le haghaidh tionscadail éagsúla um thaighde iascaigh. Bhain tábhacht le bheith ag oibriú go dlúth le Bord Iascaigh Mhara ó thaobh FSS de in 2007 agus leanfaidh forbairt na hoibre seo ar aghaidh in 2008. Ní ardtábhachta a bhí i bhfreastal ar riachtanais ár mórchliant (DAFF), leis, agus chuir FSS tacaíocht eolaíochta ar fáil do go leor cruinnithe AE agus náisiúnta lenar bhain deiseanna iascaigh do chabhlach na hÉireann.

*Paul Connolly*

An Dr Paul Connolly  
Stiúrthóir Seirbhísí  
Eolaíochta Iascaigh



## PÁIRTITHE LEASMHARA

Cuid rithábachtach den Chur Chuige Éiceachórais um Bainistiú Iascaigh é bheith ag dlúthoibriú leis na páirtithe leasmhara agus bhí FSS bainteach le cúpla tionscadal um Chomhpháirtíocht Thionscal na hEolaíochta (SIP) le linn na bliana 2007. Dhírigh lárthionscadal ar mheasúnú stoc na h-éisc amach ó chósta thiar na hÉireann trí shuirbhéanna a rinneadh ar árthaí tráchtála a úsáid. Rinneadh an obair seo i gcomhar le tionscal na hÉireann agus na hAlban agus cuirfear torthaí na hoibre seo san áireamh i gcomhairle eolaíochta na bliana 2008.

Ghnóthaigh FSS maoiniú, freisin, do chúpla comhthionscadal SIP idir Foras na Mara agus Bord Iascaigh Mhara i ndáil le hearcú scadán agus trosc agus i ndáil le sampláil fheabhsaithe i Muir Éireann.

## BAILIÚ SONRAÍ

Fuair FSS €2.2 milliún de mhaoiniú an AE le feabhas a chur ar bhailiú sonraí iascaigh le linn 2007. Fuarthas an maoiniú seo faoi Rialúchán an AE um Bailiú Sonraí (AE 1543/2000), a bhfuil feidhm lárnach aige anois mar chuid de chlár oibre an FSS. Is iad sonraí an bunábhar a mbaintear leas astu agus measúnú á dhéanamh ar an acmhainn agus leis an gcomhairle eolaíochta a chruthú do bhainisteoirí acmhainne. Is foinse mhór shonraí iad suirbhéanna taighde agus rinne FSS 15 shuirbhé in 2007 ar árthaí taighde agus tráchtála. Chaith baill foirne FSS 1,100 lá oibre eolaíochta ar an *RV Celtic Explorer* agus ar an *RV Celtic Voyager*. Sa mhullach ar na misin seo, chaith baill foirne FSS 195 lá oibre eolaíochta ar árthaí iascaigh. Áiríodh leis na suirbhéanna úd an suirbhé bliantúil um iasc grinnill, ina ndearnadh staidéar ar an acmhainn iascach ar an scairbhchríoch timpeall na hÉireann agus suirbhéanna teilifíse fo-uisce ar mheánná cloicheáin Mhuir Éireann, sa Mhuir Cheilteach agus ar mheánná Árann. Rinneadh suirbhéanna fuaimiúla scadáin sa Mhuir Cheilteach agus amach ó chósta Dhún na nGall, fad a rinneadh suirbhé fuaimiúil ar fhaoitín gorm ar chomhbhailiúcháin sceathraí san Atlantach leis an Iorua, an Rúis agus an Ísiltír. Thosaigh suirbhé nua domhainmhara ar an bhfána Eorpach amach ó chósta thiar na hÉireann i gcomhoibriú leis an Ríocht Aontaithe in 2007. Baineann rithábacht le bailiú éifeachtach agus éifeachtúil sonraí i ndáil le comhordú suirbhé idirnáisiúnta. Chuir an ICES an fóram ar fáil le suirbhéanna a chomhordú agus le hanailís a dhéanamh ar a dtorthaí. Cuireann na suirbhéanna seo sonraí fíorthábhachtacha breise ar fáil ar ghníomhaíocht na míolta móra agus na ndeilfeanna san uisce mórtimpeall na hÉireann.





## MEASÚNÚ ACMHAINNE AGUS COMHAIRLE EOLAÍOCHTA

Foilsíodh *Leabhar na Stoc* bliantúil (cruachóip, dlúthdhiosca agus cóip ar líne) i mí na Samhna, agus mionsonraíodh ann comhairle eolaíochta ar na hacmhainní iascaigh a dhúshaothraigh cabhlach na hÉireann. Mionsonraíodh sa leabhar seo an chomhairle eolaíochta ba dhéanaí um an acmhainn iascaigh agus leagadh béim ar na príomhcheistanna reatha in eolaíocht na n-iascach (m.sh. leasú chomhairle an ICES, beartas um dhíuscáirt a chur le chéile). Ghlac eolaithe FSS páirt i ní ba mhó ná 23 Grúpa Oibre Idirnáisiúnta ag an ICES, a dhírigh ar bhailiú sonraí éisc, comhordú suirbhé, measúnacht stoic, comhairle chomhtháite acmhainne agus dialóg páirtí leasmhair. Ghlac baill foirne FSS páirt freisin, i gcruinnithe an Choiste Chomhairligh ICES um Bainistiú Iascaigh (ACFM) mar ar foirmlíodh an chomhairle eolaíochta don bhliain 2008. Ina theannta sin, ghlac FSS páirt i mbreis is 12 chruinníú eolaíochta i ndáil le ceistanna lenar bhain teicneolaíocht trealaimh, bainistiú acmhainne agus an acmhainn um bailiú sonraí (DCR). Feidhm fhiorthábhachtach de chuid FSS is ea tacaíocht eolaíochta d'oifigigh an DAFF a chur ar fáil ag cruinnithe éagsúla náisiúnta agus idirnáisiúnta. Tugadh an tacaíocht seo agus an idirbheartaíocht éagsúil idir an Aontas Eorpach agus an Iorua agus le linn chruinnithe Chomhairle na nAirí i ndáil le deiseanna iascaigh don bhliain 2008.

## SAMHALTÚ AGUS IONSAMHLÚ

Is gné thábhachtach í seo chomh maith le gné atá i mbun fáis de chuid obair FSS agus lean an fhoireann orthu ag forbairt na samhla F-PRESS (uirlis stocastach ionsamhalta ar ríomhaire le comhairle um bainistiú iascaigh a fhorbairt). Léiríonn an tsamhail seo na héifeachtaí i ndáil le cúrsaí malartacha gníomhaíochta (m.sh. cinntí éagsúla bainistithe) iascaigh. Baineadh leas as an tsamhail seo, agus sinn ag oibriú leis an gcomhairle chomhairleach réigiúnach (RAC) i bhfoirmlíú pleananna bainistithe do scadáin na Mara Ceiltí, do Bholmáin Iartharach agus do Bholmáin an Atlantaigh Thuaidh. Ina theannta sin, d'fhorbair an grúpa feidhmchlár le leibhéal beachtais na sonraí samplála (i.e. caighdeán na sonraí) a mheas arna mbailiú faoi Rialúchán an AE um Bailiú Sonraí.

## TAIGHDE

Is é taighde an bhunchloch ar ar tógadh measúnuithe agus obair chomhairleach FSS chomh maith le cúpla tionscadal arna maoiniú ag an AE agus go náisiúnta le linn na bliana 2007. Rinne tionscadal EFIMAS taighde ar úsáid uirlisí measúnaithe i mbainistiú iascaigh agus chuir FSS mórstaidéar i gcrích ar na tuairimí a bhí ag daoine i dtaobh an tionscadail um eolaíocht iascaigh. Lean FSS ar aghaidh ag obair lena gcúigeair páirtithe dhéag sa tionscadal arna maoiniú ag an AE (tionscadal MARIFISH). Tá sé de chuspóir ag an tionscadal seo comhtháthú, éifeachtúlacht agus éifeachtacht níos fearr a chruthú i maoiniú eolaíocht iascaigh. Chuir FSS tuarascáil le chéile mar chuid de chlár oibre an tionscadail ar na modhanna a úsáidtear chun taighde iascaigh a roghnú agus a maoiniú. D'oibrigh FSS le BIM maidir le tionchar na limistéar dúnta amach ón gCaisleán Nua i leith an ógthroisc. Bhí mórthionscadal um an iascach eangaí geolbhaí domhainmhara amach ó chósta thiar na hÉireann chomh maith le tionscadal um chur i bhfeidhm pleananna éiceachórais maoinithe ag an AE. Cuireadh maoiniú ar fáil do sheacht dtionscadal faoi Phlean Forbartha Náisiúnta Fhoras na Mara agus cuirfidh sé seo leis an tuiscint atá ar acmhainn an iascaigh agus an t-éiceachóras ar a mbraitheann sí.

IS É BUNCHÚRAM SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH (FSS) TAIGHDE AGUS MEASÚNÚ A DHÉANAMH, CHOMH MAITH LE COMHAIRLE A CHUR I NDÁIL LE FORBAIRT INBHUANAITHE NA MBEO-ACMHAINNÍ MARA SAN UISCE MÓRTHIMPEALL NA HÉIREANN.

IS IAD PRÍOMHCHUSTAIMÉIRÍ FSS DCENR, AN TAE, LUCHT TIONSAIL AGUS EARNÁLACHA AN TRÍÚ LEIBHÉAL. IS É PRÍOMHTHÁIRGE FSS AN CHOMHAIRLE EOLAÍOCHTA UM STOIC AR SAINSPÉIS D'ÉIRINN IAD, AGUS CUIMSÍTEAR É SIN IN *LEABHAR NA STOC* BLIANTÚIL DE CHUID FSS, ARNA THÁIRGEADH AG AN BHFHOIREANN GACH MÍ NA NOLLAG.



# SERIBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA DOBHARSHAOTHRAITHE AGUS DOBHARCHEANTAIR

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Bhí lámh ag baill foirne Sheirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcheantair (ACMS) i réimse leathan oibre teicniúla in 2007 thar speicis na n-iasc imirceach, agus i ndáil le dobharshaothrú agus le taighde comhshaoil. Sa mhullach ar a gcoimre monatóireachta i limistéir an iascaigh fhiáin agus an dobharshaothraithe, tá ACMS thar a bheith gníomhach maidir le clár taighde náisiúnta agus idirnáisiúnta, ag oibriú go dlúth lena gcomhghleacaithe ó réimse leathan tíortha Eorpacha agus sa tóir go gníomhach ar mhaoiniú ón AE agus maoiniú náisiúnta dá gcuid oibre. Ghnóthaigh ACMS maoiniú suntasach i réimse bainteach limistéar agus bhí lámh ag an bhfoireann in dá chreatchlár rathúla i 7ú Creatlach an AE – Comhcheangal SALSEA (tionscadal ar fiú €5.4 milliún é le scrúdú a dhéanamh ar na cúiseanna a bhaineann le marthain mhéadaithe mhuirí bhradáin an Atlantaigh (tionscadal ar fiú €2.75 milliún é le scrúdú a dhéanamh ar bhitheolaíocht mhuirí na heascainne Eorpaí).

Tá acmhainní breise faighte ag ACMS go náisiúnta faoi Chlár SSTI an Rialtais le taighde mionsonraithe a dhéanamh ar athrú aeráide le scála um athruithe

áitiúla ceantair chomhshaoil a thuair. Tá clár ar bun, freisin, d'fhoill an t-athrú aeráide a mheas i Loch Foinéis, a bhaineann leas as leagan amach ina bhfuil braitheadóir baoitheáilte um chaighdeán uisce. Fuair an ACMS maoiniú, freisin, faoin ERDF le gléas comhairimh iasc DIDSON a shuiteáil agus a thriail. Gléas is ea é seo a bhaineann leas as lionsaí fuaimiúla le hiomhánna iasc ar chaighdeán nach mór fótaghráfach a chruthú, fiú sa dorchadas nó in uisce moirtiúil – áiteanna nach n-oibríonn córais optúla go héifeachtach.

Chuir an clár caomhnaithe bradán fiáin le líonta na mbradán i gCórás Bhuiríos Umhaill, agus an líon fillte bradán méadaithe ó 540 go dtí 983 in 2007 – an líon is airde bradán a fhillteann ar an áit seo le breis is 30 bliain anuas. Tugann an líon bradán a fhillteann don bhliain 2007 le fios, ceal iascaigh stoic mheasctha, gur bhain an chuid is mó d'aibhneacha na hÉireann tairbhe as iasc breise sceathraí. Tá go leor den 150 abhainn ina bhfuil bradáin in Éirinn, áfach, fós faoi bhun an bhunmhéid chaomhnaithe. Is beag fianaise eolaíochta atá ann a thugann le fios go bhfuil aon fhás suntasach tagtha ar an marthain iomlán mhuirí in 2007.

Ina theannta sin, cuireann an ACMS réimse leathan de chomhairle ar an DAFF agus ar an DCENR agus ar shainghrúpaí comhairleacha, mar shampla: an Coimisiún Náisiúnta Bradán; Feidhmeannas Bainistithe Náisiúnta Iascaigh (National Fisheries Management Executive); agus Gníomhaireacht na Loch. I dteannta an mhéid sin, cuireann an ACMS comhairle ar réimse eagraíochtaí idirnáisiúnta (Coimisiúin an AE, an ICES, NASCO, EIFAC) i ndáil le bainistiú stoic agus le caomhnú eascann agus bradán. Sa mhullach ar an méid sin, cuirtear comhairle ar fáil lena mbaineann srianadh ar mhíolta mara, bainistiú bá agus cladaigh cheantar cósta don DAFF.

*Keneth J. Whelan*

**An Dr Ken Whelan**  
Stiúthóir Seirbhísí Bainistíochta  
Dobharshaothraithe  
agus Dobharcheantair



## OBAIR EILE

- Bhí an ACMS ag feidhmiú mar chomhordaitheoir tionscadail i dtaca le dhá staidéar ar Aithint Ghéiniteach Stoc Bradán (GSI I agus GSI II) atá á maoiniú ag an NDP. I dteannta an mhéid sin, tá athbhreithniú á chur le chéile ag an ACMS ar theacht chun cinn theicneolaíochta an SNP de réir comhpháirtithe éarnála príobháidí i SAM. Tá an clár GSI curtha i gcrích anois agus cuireadh an tuarascáil lena mbaineann ar fáil le déanaí d'Aonad Bainistithe Chasadh na Taoide le haghaidh measúnú ag coiste stiúrtha na dtionscadal. Cuireann na torthaí in iúl go bhfuil an stoc measctha go maith i measc iascaigh mhuirí bhradán agus tacaíonn na torthaí le cinneadh réamhchúraim an Rialtais in 2006 cosc a chur ar na hiascaigh bhradán seo.
- Tá Tionscadal PhD na Móraibhneacha (Large Rivers PhD Project) atá á mhaoiniú ag an NDP faoi lánseol agus mhúscail obair a rinneadh le déanaí um fheabhas a chur ar úsáid bogearraí comhairimh iasc DIDSON mórspéis ar bhonn náisiúnta agus idirnáisiúnta araon. Beidh torthaí ar taispeáint ag Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh de chuid an ICES in Aibreán na bliana 2008.
- Bhí misean taighde cúig lae ar siúl i mí na Bealtaine ar bord an RV Celtic Voyager le trál nua iarghealóg bhradán a forbraíodh ag eolaithe iascaigh ón Iorua agus a tógadh i nDún na nGall a thástáil agus a úsáid. Comhfhiontar a bhí sa tionscnamh seo idir Foras na Mara agus an tIonadobhas um Bradán Atlantach (RA). Bhí rath mór ar an misean – glacadh 72 sampla d'iarghealóga d'fhoill anailís eolaíochta a dhéanamh orthu lena n-áirítear aithint ghéiniteach stoc lena gceantar nó abhainn bhunaigh a aimsiú. Céim rithábachtach ullmhaithe a bhí sa mhisean i ndáil le tabhairt faoi thascanna taighde na hÉireann laistigh den chlár Comhcheangal SALSEA atá á mhaoiniú ag an AE.
- Ó thaobh cúrsaí dobharshaothraithe de, tá ag éirí go maith leis an obair um fhorbairt vacsín míolta mara, atá á maoiniú ag deontas tráchtála Fhiontraíocht Éireann. Le cúig bliana anuas, rinneadh sraith turgnamh chun measúnú a dhéanamh ar thionchar na míolta mara ar ghealóga bradán ar imirce agus tá an obair seo nach mór críochnaithe.
- Tá trialacha um athstocáil gliomach ar siúl i gCuan Mór, faoin gclár AquaReg, a bhaineann leas as cur chuige ar bheagán teicneolaíochta arna fhorbairt ag comhpháirtithe in Galicia na Spáinne.
- Tá an bunachar geolaíoch sonraí de chuid an CZM, arb uirlis é, á thriail faoi láthair i gclár Bainistithe Bánna Singile agus i gclár CLAMS. Cuireann AquaReg tacaíocht ar fáil don obair seo.



## CLÁR AQUAREG

Tá an clár AquaReg, clár InterReg IIC, a fuair 4.2 milliún de mhaoiniú an AE i dtús báire, ceadaithe do nach mór 5 milliún de mhaoiniú, lena n-áirítear maoiniú breise agus síneadh ama de bhliain amháin. Táthar ag tabhairt faoi thionscnamh breise leis na straitéisí comhoibrithe idir tionscadail a aithint i rith thréimse feidhmiúcháin an chlár AquaReg, agus le hoibriú ar thograí nua do chomhoibriú sa todhchaí, bíodh tionscadail nua i gceist nó naisc, gréasáin nó comhaontuithe idir-réigiúnacha comhoibreacha a bhunú. D'iarr Rúnaíocht InterReg ar AquaReg cur i láthair a dhéanamh maidir le sampla de 'Dhea-chleachtas' ag imeachtaí éagsúla an AE, de bharr a raibh ar AquaReg ó thaobh ratha de go dtí seo.

## ARDÁN TEICNEOLAÍOCHTA DOBHARSHAOTHRAITHE AMACH ÓN GCÓSTA (OATP)

Is é príomhchuspóir Gú Clár Creatlaí an AE scrúdú a dhéanamh ar an dóigh a bhféadfadh bunú ardáin teicneolaíochta cuidiú leis an tionscal dobharshaothraithe le dobharshaothrú amach ón gcósta a bhunú mar mhodh eile inbhuanaithe inmharthana seachas na modhanna atá níos cóngaraí don chósta. Maireann an tionscadal ar feadh 14 mhí agus tá buiséad 200,000 aige. Is iad comhpháirtithe an tionscadail Foras na Mara, CETMAR (an Spáinn) agus SINTEF (an Iorua).

Bunaíodh Grúpa Comhairleach ina bhfuil 13 ghrúpa sainleasa eile ó shé thír san AE agus ón Iorua fosta. Go dtí seo, reáchtáladh trí sheimineár réigiúnacha san Iorua, sa Spáinn agus in Éirinn agus tá mórcheardlann idirnáisiúnta beartaithe le haghaidh Bhaile Átha Cliath an 24 Meán Fómhair 2008.

## TIONSCADAL CHOILLTE NA gCEANTAR DEARG

Cuireadh tús le chéad chéim den tionscadal 'Roghanna Athghiniúna don Fhoraoiseacht ar Thalamh Phortaigh an Iarthair (Tionscadal Ceantair Dheairg) i mí an Mheithimh 2005. Bhí cúraimí monatóireachta ar an bhForas i ndáil le caighdeán an uisce i measc ceithre shruthán roghnaithe fhoraoisithe, roimh, i rith agus i ndiaidh leagan na gcrann. Cuireadh gnéithe triallacha an tionscadail i gcrích faoi mhí an Mheithimh 2007, agus tá an anailís ar shonraí curtha i gcrích agus tá an tuarascáil deiridh á cur le chéile faoi láthair.

## TIONSCADAL 'SOILSIGH' (ILLUMINATE)

Tionscadal is ea 'Soilsigh' atá á mhaoiniú ag an EPA a dhéanann taighde ar idirghníomhaíochtaí san am atá thart, san am i láthair agus san am amach romhainn idir brúnna antrapaigineacha,

stádas ceimiceach agus eilimintí de cháilíocht bhitheolaíoch ó thaobh lochanna in dá dhobharcheantar chodarsnacha in Éirinn. Cuireadh an tionscadal ar bun i mí an Mheithimh 2006 agus tá an dul chun cinn á dhéanamh de réir an sceidil. Tacaíonn eolaithe ó Choláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, Ollscoil Luimnigh, Foras na Mara agus ó Chomhairle Contae Chiarraí leis. Cuirfidh an clár nua i dtaca le laghdú ar athrú aeráide atá á mhaoiniú ag an SSTI, a dtabharfaidh Ollscoil na hÉireann, Má Nuad agus Coláiste na Tríonóide faoi, leis an tionscadal 'Soilsigh' chomh maith le cinntiú go mbíonn cumas maith réamhaisnéise agus iaraisnéise le sonrú i ndáil le samhail aeráide Bhuiríos Umhaill atá ag teacht chun cinn.

## TIONSCADAL INTERCAFE

Is é príomhchuspóir an tionscadail INTERCAFE barr feabhais a chur ar an eolas eolaíochta ar idirghníomhaíochtaí iascaigh/broighill. Bhí ceardlann cas-staidéir ar siúl in Hango, san Fhionlainn i mí Eanáir 2007 i ndáil le bearta bainistithe le dul i ngleic le hinsnithe séasúracha de bharr méadú sa daonra agus athruithe féideartha sa dáileadh tuaisceartach. Díreoidh ceardlanna eile ar fhadhbanna broigheall chomh maith le córais fhairsinge dobharshaothraithe agus ceist pheirspictíocht na bpáirtithe leasmhara i dtaca le compléascacht gheoghrafach agus le bainistiú coimhlint iascaigh na mbroigheall ar scála náisiúnta. Cuirfear an tionscadal i gcrích sa bhliain 2008.





# SEIRBHÍSÍ AIGÉANEOLAÍOCHTA

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Chuir an Grúpa Seirbhísí Aigéaneolaíochta (OSS) go mór lena réimse gníomhaíochtaí go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta in 2007, le bunú na gclár um athrú aeráide agus taiscéaladh muirí atá á maoiniú ag an SSTI mar aon le comhairle theicniúil agus bainistiú a dhéanamh ar an bpróiseas um chur i bhfeidhm straitéis Chasadh na Taoide

Mar thoradh air seo, cuireann an OSS seirbhísí tacaíochta cuimsithí agus comhtháite feidhme agus taighde, ní hamháin d'fhonn tacú le gníomhaíochtaí an Fhorais, ach le pobal RTDI na hÉireann mar aon le gníomhaíochtaí idirnáisiúnta muirí ina nglacann comhpháirtithe Éireannacha páirt shuntasach. Tá an OSS gníomhach go maith, leis, i réimse fairsing gníomhaíochtaí agus fóram Eorpach agus idirnáisiúnta.

I measc na mbuaicphointí bhí siad seo leanas:

- 305 lá oibre ar muir ag an *RV Celtic Explorer* ar 19 suirbhé lenar bhain 3,425 lá eolaithe ar muir agus 40 lá mic léinn ar muir.
- 250.5 lá oibre ar muir ag an *RV Celtic Explorer* ar 32 suirbhé lenar bhain 1,402 lá obair eolaithe ar muir agus 152 lá mic léinn ar muir.
- Cuireadh tús le tionscadal Chomhshuirbhé Bataiméadrach na hÉireann (JIBS) an 10 Aibreán 2007 agus cuirfear i gcrích é an 30 Meitheamh 2008. Tá an tionscadal faoi chinnireacht na Gníomhaireachta Muirí agus um an nGarda Cósta (MCA), agus tá Foras na Mara mar chomhpháirtí an tionscadail arna mhaoiniú ag an gclár INTERREG IIIA.
- Bhí an chomhdháil deiridh de chuid thionscadal MESH ar siúl i gCaisleán Bhaile Átha Cliath an 14 agus an 15 Márta 2007 agus bhí an Fhoireann um Ardléarscáiliú de chuid Fhoras na Mara ina n-óstaigh ar an ócáid sin. Ina theannta sin, rinne an Foras, BGS agus JNCC an Suirbhé Cainneoin Fhómhuirí de chuid MESH thart ar 320km siar ó dheas de Land's End.
- San áireamh sa trealamh a fuarthas bhí córas Sparker, córas nua éadomhain-uisce il-léasacha EM3002D atá á fheidhmiú ar an *RV Celtic Voyager*, mar aon le stáisiún nua oibre agus freastalaí oifige 13Tb a chuirfidh an teicneolaíocht ar fáil do INFOMAR, chomh maith leis an acmhainn um stóráil sonraí a theastaíonn d'fhonn leanúint ar aghaidh lena gclár um léarscáiliú grinnill.
- Léirshamlú tríthoiseach agus fístéipeanna 'eitel tríd' de ghrinneall na farraige a bhuíochas le bogearraí IVS Fledermaus.
- Tá sraith cairteacha rilífe cúlscapthe, bataiméadrachta agus daite ar fáil mar íomhánna PDF nó mar chairteacha breactha ar cóipeanna crua iad.
- Tá an Córas nua um Fháil Sonraí do Ghréasán Náisiúnta na mBaoithe Aimsire á thriail chomh maith le córas úrscothach baoithe aimsire (tairiscint leanúnach) a shonrú.
- Tá fáil ar shonraí réamhoibríochta um uisce na hÉireann ón tsamhail thríthoiseach fhisiciúil imshruthaithe arna forbairt ag Seirbhísí Aigéaneolaíochta.



## EARNÁIL OIBRÍOCHTAÍ ÁRTHAIGH THAIGHDE

Is é misean na n-oibreoirí RV comhordú agus bainistiú a dhéanamh ar oibríochtaí an dá árthaigh thaighde de chuid Fhoras na Mara, an Celtic Voyager agus an Celtic Explorer mar aon le seirbhísí tacaíochta a chur ar fáil do lucht bainte leasa na n-árthaí, seirbhísí tacaíochta innealtóireachta agus oibríochtaí fíor-sholúbtha. Caitheadh 305 lá obair eolaíochta, san iomlán, idir mí Eanáir agus mí na Nollag, ar bord an Celtic Explorer, mar aon le 250 lá oibre sa mhullach air sin, ar bord an Celtic Voyager (féach Aguisín 6).

Clár cúnaimh dheontais um Am Loinge arna mhaoiniú faoi Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta an Rialtais (SSTI) ar fiú breis is 700,000 i. Chabhraigh sé seo le Foras na Mara 300,000 sa bhreis ó thaobh maoiniú de ar a raibh tionchar ag na hiarratasóirí ar éirigh leo. Áirítear ar na suirbhéanna a ghnóthaigh maoiniú faoin tionscnamh seo suirbhé triallach um ghealóg bhradán a rinne UCC agus Foras na Mara ónar eascair suirbhé níos mó sa bhliain 2008 faoi thionscadal SALSEA. Ghnóthaigh cúpla clár oiliúna tríú leibhéal um mic léinn maoiniú, leis, lena n-áirítear clár nua lena mbaineann Coláiste Náisiúnta Mara na hÉireann (NMCI) chomh maith le Seirbhís Chabhlaigh na hÉireann (INS).

Sa mhullach air sin, tugadh faoi phróiseas sonraithe meastóireachta leis an gcás gnó a mheasúnú i ndáil le feithicil náisiúnta chianoirbthe domhainmhara (ROV) a cheannach. Cuireadh tús le fáil an chórais trí thairiscint ar fud na hEorpa agus táthar ag súil go mbeidh córas rátaíthe 3,000 méadar seachadtha faoi lár na bliana 2008. Ní fhreastalóidh an fheithicil seo ar riachtanais taighde agus forbartha phobal eolaíochta na hÉireann amháin, ach beidh sé ar a cumas ag Éirinn cuardach agus athshlánú a dhéanamh a chabhroídh le Foras na Mara, Gardaí Cósta na hÉireann, Bord Imscrúdú Taismí Muirí mar aon le Seirbhís Chabhlaigh na hÉireann dul i ngleic le héigeandálaí i bhformhór de dhoimhneachtaí uisce agus i bhformhór chórais na dtonn laistigh de Chrios Eacnamaíoch Eisiach na hÉireann (EEZ).

Cuireadh an Clár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara (IME) i bhfeidhm in 2007. Tá an clár á mhaoiniú trí chabhair dheontais an SSTI le breis forbartha agus méadú a dhéanamh ar an gcumas náisiúnta um thabhairt faoin eolaíocht ildisciplíneach mhuirí ar fud oileán na hÉireann. Tá sé de chuspóir ag an gclár seo, leis, gníomhaíocht taighde domhainmhara náisiúnta agus idirnáisiúnta na hÉireann a fhorbairt agus a thacú agus is cuid lárnach é d'ionchur na tíre um fhorbairt an Tionscnaimh Oirir Dhomhainmhara (Deep Sea Frontier Initiative) chomh maith le tionscadail eile domhainmhara RTDI, lena n-áirítear tionscadail domhainmhara réadlainne cáblaithe ar nós ESONET NoE agus céim ullmhaithe Réadlann Mara na hEorpa (EMSO).

- Tá méadú le sonrú ó thaobh úsáid na réamhaisnéise Tonnsamhla ar líne ag an bpobal mór agus ag gníomhaireachtaí eile.
- Leathnú suntasach le sonrú i dtaobh Líonra Náisiúnta Tomhsaire Taoide na hÉireann lena n-áirítear suíomhanna san iarthuaisceart agus i gContae na Gaillimhe.
- Seachadadh thionscadal ESONIM (Réadlann Cháblaithe Mara) ina iomláine go dtí Coimisiún na hEorpa (Meán Fómhair 2007).
- Fuarthas an bonneagar aigéaneolaíochta lenar bhain ríthábhacht i ndáil le straitéis *Chasadh na Taoide*, lena n-áirítear snámháin ARGO, faoileoir uathrialach, trí bhaoi cladaigh agus ríomhaire ardfeidhmíochta.

*Michael Gilhooly*

An tUas. Mícheál Gilhooly  
Stiúrthóir Seirbhísí Aigéaneolaíochta



## ARDSEIRBHÍSÍ LÉARSCÁILITHE

Rinneadh 52 lá oibre ag déanamh suirbhéanna ar ghrinneall na farraige faoin gclár INFOMAR ar bord an *Celtic Explorer* amach ó chósta an iardheiscirt chomh maith le suirbhé úrnua samplála trí leas a bhaint as an gcur chuige 'crith-chroileacú' (vibrocoring) san uisce atá níos doimhne amach ón gcósta thiar. D'éirigh leis an *Celtic Voyager* breis is 90 lá de léarscáiliú ghrinneall na farraige a dhéanamh i Muir Éireann, amach ó chósta an iardheiscirt, amach ó chósta an oirdheiscirt agus i gCuan na Gaillimhe. Ina theannta sin, rinneadh suirbhéanna INFOMAR sna háiteanna seo a leanas ar bord an *Celtic Explorer* agus an *Celtic Voyager* le linn na bliana: an ceantar leochaileach ó thaobh na bitheolaíochta de ó thuaidh ó Leithinis an Daingin, suíomh Uathghineach Carbónáite Muirí-Dhíorthaithe i mbruacha Kish, suíomh ionchasach tonnfhuinneimh bhaoithe amach ó Chontae Mhaigh Eo agus amach ó thailte Nephrops ar Oileán Árann, Bá Bheanntaí, Bá Dhún Mánaís agus amach ó chósta Phort Láirge agus Loch Garman, chomh maith leis an rochtain sheachtrach ar Chuan Phort Láirge.

Tá forbairt déanta ar bhunachar geolaíoch sonraí i gcomhar leis an bhFoireann um Bainistiú Sonraí le teacht ar thuairisciú gach uile shuirbhé INFOMAR a chur ar fáil trí ARC GIS. Tá teacht ag baill foirne agus ag an bpobal mór go héasca ar ábhar shuirbhéanna INFOMAR trí leas a bhaint as seirbhísí um sholáthar sonraí atá bunaithe ar an ngréasán.

## EARNÁIL NA SEIRBHÍSÍ AIGÉANEOLAÍOCHTA

Cuireann an earnáil seo seirbhísí cuimsitheacha aigéaneolaíochta ar fáil atá mar bhunchloch i ndáil le mórán dár gcláir náisiúnta. Áirítear ar na seirbhísí seo, bainistiú an chiste trealaimh náisiúnta agus bainistiú agus oibríochtaí Líonra Baoithe Sonraí Mara na hÉireann (Irish Marine Data Buoy Network). Déanann Seirbhísí Aigéaneolaíochta cuid mhór i dtaca le soláthar seirbhís sonraí don phobal muirí, agus tá baint ghníomhach ag Seirbhísí Aigéaneolaíochta i múnla mara agus in aigéaneolaíocht an chósta, a chuimsíonn forbairt Líonra Náisiúnta Tomhsaire Taoide na hÉireann (Irish National Tide Gauge Network).

## EARNÁIL UM ATHRÚ AERÁIDE MUIRÍ

Bunaíodh an Earnáil um Athrú Aeráide Muirí i dtreo dheireadh na bliana agus cuireadh maoiniú ar fáil di faoi SSTI an Rialtais. Tá clár ildisciplíneach uaillmhianach dhá bhliana ag an earnáil a bheidh ag cur leis na bunachair stairiúla shonraí agus le suirbhéanna reatha ar fud Fhoras na Mara agus ar fud na ngníomhaíochtaí cuí náisiúnta agus idirnáisiúnta chomh maith.

I measc na dtáirgí insoláthartha beidh:

- Cur le chéile Tuarascála um Stádas Aeráide Muirí d'Éirinn
- Tuarascáil ar bharrfheabhsú fionnuisce agus ardán monatóireachta mara (lena n-áirítear bunachair shonraí nua i leith stoic ionstraimíochta agus sceidil chalabraithe) agus barrfheabhsú gníomhaíochtaí suirbhé san am i láthair agus na cinn atá beartaithe amach anseo le sonraí a ghnóthú lena mbaineann ríthábhacht i leith measúnú ar athrú aeráide.
- Cinntiú go mbíonn dlúthchaidreamh leis an EPA, Met Éireann, NUIM agus grúpaí móra eile atá bainteach le taighde ar athrú aeráide le comhlántacht a chinntiú idir cláir agus forbairt cláir oibre chomhtháite leis na comhpháirtithe seo agus le comhpháirtithe eile, rud a chuirfidh le gnóthú sonraí atá ríthábhachtach i dtaca le measúnú ar athrú aeráide i gcláir shamplála eile.
- Foilsiú Plean Taighde Náisiúnta um Athrú Aeráide Muirí 2008-2013 go mall in 2008



# PLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA

## RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Ba é 2007 an chéad bhliain inar seoladh *Casadh na Taoide: Straitéis Nuálaíochta, Taighde agus Faisnéise Mara d'Éirinn* 2007-2013. D'éirigh le foireann SPDS an chéim um chur i bhfeidhm a bhaint amach i ndiaidh na céime pleanála; i dtús báire d'fhógair an Rialtas an NDP i mí Eanáir (€141 milliún curtha ar leataobh faoi choinne fochlár taighde mara), seoladh *Casadh na Taoide* i mí Feabhra, agus seoladh agus bronnadh roinnt scéimeanna maoinithe tiomanta um thaighde mara agus cuirfear €46.5 milliún ar fáil thar thréimhse 1-7 mbliana dá dheasca. Cuirtear na sonraí uile faoi mhiondealú maoinithe agus faoi ghníomhaíochtaí a bhaineann le *Casadh na Taoide* ar fáil in aguisín 1.

Ar phríomhghníomhaíochtaí eile in 2007 a bhain le *Casadh na Taoide* bhí bunú creatlaí um chur i bhfeidhm lena mbaineann Grúpa Stiúrtha Ardleibhéil agus roinnt Grúpaí Comhairleacha Seachtacha; bunú Aonaid Bhainistithe *Chasadh na*

*Taoide* laistigh de SPDS; agus neartú comhoibrithe agus comhordaithe idirghníomhaireachta reatha le seachadadh *Chasadh na Taoide* a chinntiú.

Lean an SPDS ar aghaidh ag glacadh páirt ghníomhach i bhforbairt earnálacha mara nua agus éiritheacha, e.g. bianna feidhmeacha muirí, an clár um fhuinneamh mara in-athnuaite agus bithfhionnachtain mhara, chomh maith le stiúradh roinnt tionscnaimh náisiúnta straitéiseacha i dtaca le bainistiú eolais agus faisnéise agus le turasóireacht agus fóillíocht mhara.

Trína bhfeidhm Chomhoibrithe Idirnáisiúnta, ghlac an SPDS páirt rithábachtach i múnú agus in imirt tionchair ar an gclár oibre um thaighde mara na hEorpa, agus chuir siad comhairle agus seirbhísí ar fáil do thaighdeoirí na hÉireann, rud a chuidigh leo teacht ar chistí taighde an AE.

*Yvonne Shields*

**Yvonne Shields, Uasal**  
Stiúrthóir: Pleanáil Straitéiseach agus Seirbhísí Forbarta



## AG IMIRT TIONCHAIR AR CHLÁR OIBRE TAIGHDE MARA NA HEORPA

Bhí páirt rithábachtach tacaíochta ag foireann Foras na Mara i ndáil le freagairtí um thaighde muirí Eorpach agus náisiúnta araon a éascú ar **Bheartas Muirí na hEorpa: Próiseas Comhairleach Páipéir Uaine**. Tá eolaíocht agus teicneolaíocht mhara (*I dTreo Beartas Muirí don Eoraip sa Todhchaí: Fís Eorpach do na Farraigí agus don Mhuir*) le sonrú go mór sa straitéis bheartaithe Eorpach. Ar an méid a rinne Foras na Mara bhí sé seo a leanas:

- cur ar fáil tacaíochta teicniúla agus riaracháin don Ghrúpa Stiúrtha Idir-Rannaigh (Eanáir 2006-Bealtaine 2007), éascú comhairliúcháin phoiblí (50 aighneacht scríofa agus ar líne), óstáil láithreáin ghréasáin tiomanta agus eagrú Comhdhála Náisiúnta do Pháirtithe Leasmhara lenar bhain 130 rannpháirtí (mí an Mháirta). Bhí baint ag Foras na Mara fosta le hullmhú fhreagairt Rialtais na hÉireann a foilsíodh i mí na Bealtaine 2007.
- rannpháirtíocht ghníomhach sa díospóireacht Eorpach agus rinne príomhoifigeach feidhmiúcháin Foras na Mara cathaoirleacht ar chruinnithe tábhachtacha, lena n-áirítear na cinn sa Bhruiséil (mí Eanáir) agus in Aberdeen (mí an Mheithimh) agus i rith imeachtaí speisialta arna n-eagrú ag Uachtaránacht na Gearmáine ar an AE (Bremen — mí na Bealtaine) agus Uachtaránacht na Portaingéile (Liospóin — mí Iúil go mí Dheireadh Fómhair). Ar na torthaí straitéiseacha bhí *Dearbhú Aberdeen — Ré Nua d'Eolaíocht Mhara agus Mhuirí*, a raibh an-tionchar aige ar Straitéis Leabhair Ghoirm Mhuirí agus Plean Gníomhaíochta an AE (mí Dheireadh Fómhair 2007).





## SEIRBHÍSI FAISNÉISE AGUS FORBAIRT

Thacaigh Seirbhísí Faisnéise agus Forbairt (IS&D) le riachtanais eolaíochta agus ghnó an Fhorais trí roinnt tionscadal, agus orthu siúd bhí siad seo a leanas:

- Bunachar sonraí bainistíochta um an gclár monatóireachta míolta mara
- Seachadadh sonraí i leith treocht sáile trí láithreán gréasáin an Fhorais
- Forbairt líonra phríobháidigh fhíorúil do bhail foirne i gcalafóirt agus in oifigí eile
- Leathanach sonraí comhtháite don láithreán gréasáin; agus
- Forbairt breathnóra léarscála chaighdeánaigh, ar fáil ag [www.maps.marine.ie](http://www.maps.marine.ie).

Stiúir IS&D rannpháirtíocht an Fhorais i roinnt tionscadal fosta le forbairt bainistithe ar shonraí mara a chur chun cinn. Orthu siúd bhí an tionscadal um Malartú Sonraí Spásúlachta na hÉireann (Irish Spatial Data Exchange project) faoi chinnireacht Fhoras na Mara i gcomhar le gníomhaíochtaí stáit eile, agus SeaDataNet — tionscadal an AE um fhorbairt caighdeán coitianta le haghaidh malartú sonraí mara.

## TEICNEOLAÍOCHT MHARA

**Suíomh Tástála Tonnfhuinnimh Chuan na Gaillimhe** - Le linn 2007, ba é an suíomh tástála tonnfhuinnimh ceathrú-scála amach ón Spidéal i gContae na Gaillimhe an chéad suíomh tástála riamh ag a raibh dhá ghléas tástála (faoi úinéireacht Éireannach) ag táirgeadh fuinnimh go rathúil ón aigéan.

**Taighde Fuinneamh Mara** - Sa bhliain 2007, lean Foras na Mara orthu ag maoiniú an tionscnaimh Blue Power, rud a neartaigh an fhoireann taighde um Fhuinneamh Mara san Ionad Taighde Hiodrálaice agus Mhuirí in UCC.

**An Straitéis Fuinneamh Mara** - Tá ullmhúcháin le haghaidh chur i bhfeidhm chéim 2 den Straitéis Náisiúnta Fuinneamh Mara ar bun go leanúnach agus san áireamh iontu bhí measnúnú ar shuíomhanna féideartha faoi choinne suíomh tástála um fhuinneamh mara de scála iomlán atá eanga-cheangailte.

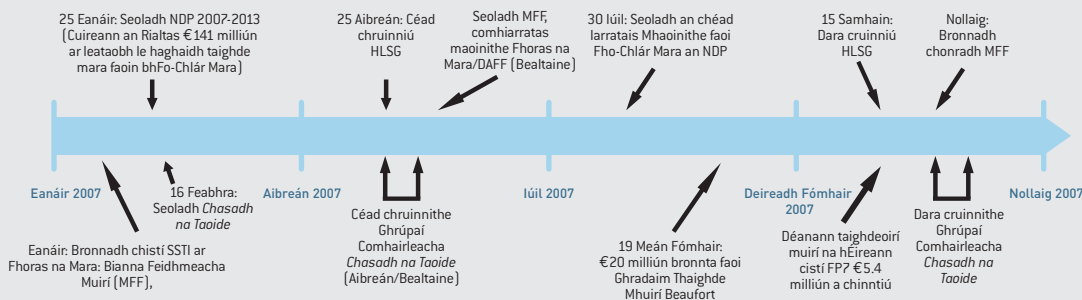
**An Fóram um Thionscal Fuinneamh Mara** - Tháinig an Fóram um Thionscal Fuinneamh Mara le chéile faoi thrí le linn 2007. Deiseanna faoi choinne líonrú neamhfhoirmiúil ba ea iad d'fhorbróirí, d'infheisteoirí, do thaighdeoirí agus do ghníomhaireachtaí stáit a raibh dúil acu i bhfuinneamh mara.

## COMHOIBRÍÚ IDIRNÁISIÚNTA

Chuir Binse nua fuinniúil an AE rannpháirtíocht na hÉireann chun cinn i 7ú Creatlach an AE agus i gclár INTERREG IV a tháinig ar an bhfód in 2007. Ar an rath tosaigh a bhí ar Éirinn bhí rannpháirtíocht in 11 thionscadal, gnóthú cúnamh deontais de bhreis ar €5 milliún faoi Chlár FP7 an AE (féach aguisín 2). Ar mhaithe le comhoibriú san AE, tá baint ag Foras na Mara le comhpháirtithe idirnáisiúnta (cuibhreannas MarinERA agus EurOCEAN) le bunachair shonraí de thionscadail taighde mara a bhunú atá maoinithe go náisiúnta (917 tionscadal) agus atá maoinithe ag an AE (543 tionscadal). Is féidir teacht ar an mbunachar sonraí ag <http://marinedb.mariner.net>

Ar phríomhfheidhmeanna Fhoireann Comhoibrithe Idirnáisiúnta Fhoras na Mara tá imirt tionchair ar bheartas idirnáisiúnta (Eorpach) um Eolaíocht agus Teicneolaíocht Mhara. Rinneadh éachtaí móra le tionchar a imirt ar Chlár Oibre Eolaíochta agus Timpeallachta Mara na hEorpa tríd an bPáipéar Uaine Muirí agus trí Phróiseas Dhearbhu Aberdeen (féach thíos).

FÍOR 1. ÓCÁIDÍ TÁBHACHTACHA I GCUR I BHFEIDHM NA STRAITÉISE CASADH NA TAOIDE LE LINN 2007



## ARDCHLÁR TAIGHDE TEICNEOLAÍOCHTA

**An Tionscadal SmartCoast** — nocht cuibhreannas uathúil den tionscal, de thaighde acadúil agus de pháirtithe leasmhara a ndearnadh Foras na Mara agus an EPA a mhaoiniú tríd an NDP 2000-2006 roinnt torthaí suimiúla sa bhliain 2007. Forbraíodh teicneolaíochtaí nua braiteoirí le haghaidh ocsaigin agus cothaithigh thuaslagtha; tá buntaighde ar bun i gcónaí le cosc a chur ar bhithshálú; agus forbraíodh comhéadan braiteora 'Plugáil agus Seinn'.

**Dara Ceardlann Bhliantúil an Chláir Bhraiteora Uisce** Reachtáladh i gceanncheathrú Fhoras na Mara i mí an Mhárta 2007, le torthaí tosaigh a leathadh ó thrí thionscadal arna maoiniú ag Foras na Mara agus an EPA (Cytometry, Oxygen Sensing agus SmartCoast). Deis ba ea an cheardlann gníomhaíochtaí beartaithe na dtionscadal agus an chlár amach anseo a shainaithint agus le díriú ar chuspóirí tionsclaíocha agus tráchtálaíochta an chláir.

**SmartBay** Tionscadal suaiteanta is ea é a chuirfidh ardán náisiúnta taighde, tástála agus taispeána ar fáil do theicneolaíochtaí éiritheacha mara agus comhshaoil. Le linn 2007, bhí ullmhú agus pleanáil SmartBay fós ar bun agus piocadh Cuan na Gaillimhe mar an suíomh is oiriúnaí. Tá cainteanna ar bun agus cuirfidh an pobal taighde, an EPA, Fiontraíocht Éireann agus an IDA an tionscadal chun cinn.

**An Clár um Bithfhionnachtain Mhara (MBP)** Cuireadh tús leis in 2007. Tá an clár seo á chomhordú ag Foras na Mara agus tá baint ag foirne taighde in NUIG, UCD, UCC, TCD, DCU agus Institiúid Náisiúnta Ailse SAM leis. Is é cuspóir an chláir ábaltachtaí a neartú le substaintí nua mara a fhionnadh, rud a bheidh mar bhonn le forbairt biotáirgí nua, drúgaí agus ábhar eile.



# RIARACHÁN GINEARÁLTA

## IDIRCHADREAMH

Cuimsíonn clár Fhoras na Mara réimse leathan gníomhaíochtaí óna dteastaíonn idirchaidreamh agus comhoibriú dlúth le go leor daoine agus eagraíochtaí. Áirítear leo siúd an Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia, an Roinn Airgeadais agus ranna rialtais agus gníomhaireachtaí stáit eile, fiontar príobháideach agus earnáil an ardoideachais. Tugann an Foras aitheantas do thacaíocht agus do chomhoibriú leanúnach gach dreama lena mbaineann sé.

## SLÁINTE AGUS SÁBHÁILTEACHT

De réir an Acht um Shábháilteacht, Sláinte agus Leas ag an Obair (1989), nuashonraigh Foras na Mara gach Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta. Leanann an Foras ar aghaidh ag cur i bhfeidhm na mbeart cuí le sábháilteacht agus sláinte gach fostaí agus cuairteora ar a n-áitreabh a chosaint.

## AN TACHT UM EITIC IN OIFIGÍ POIBLÍ

Soláthraíonn gach duine, a bhfuil bpost ainmnithe acu i bhForas na Mara, ráiteas leasanna don Choimisiún um Chaighdeán in Oifigí Poiblí de réir ailt 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifigí Poiblí, 1995.

## COMHIONANNAS FOSTAÍOCHTA

Tá Foras na Mara tiomanta do bheartas chomhionannais deiseanna, agus glacann siad cur chuige réamhghníomhach i leith an chomhionannais. Tá roinnt scéimeanna i bhfeidhm ag an bhForas a thugann deiseanna don fhoireann freastal ar a riachtanais ghairme agus phearsanta, ar nós comhroinnt poist, saoire staidéir agus cláir oideachais.

## CÓD CLEACHTAIS (TUAIRISCIÚ)

Cloíonn Foras na Mara leis na Cóid reachtúla Chleachtais um Rialachas na gComhlachtaí Stáit de réir mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Dearbhaíonn an Foras gur ghlac na Stiúrthóirí agus na fostaithe leis seo a leanas agus go gcuirtear oiliúint orthu ina leith fosta:

- Cód iompair foirmiúil um choinbhleacht leasa agus cairt chustaiméirí
- Coistí Iniúchta ceartbhunaithe
- Nósanna imeachta um sholáthar
- Saincheisteanna Íogaire

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

### AONAD BAINISTITHE CHASADH NA TAOIDE

Sa bhliain 2007, bhunaigh Foras na Mara Aonad Bainistithe *Chasadh na Taoide* (SCMU) go foirmiúil laistigh de ghrúpa SPDS. Is í feidhm an Aonaid oibriú le taighdeoirí, leis an tionscal agus le gníomhaireachtaí le clár oibre *Chasadh na Taoide* a chur chun cinn. Dhírigh an tAonad orthu seo a leanas in 2007:

1. Bunú Chreatlach na Straitéise um Chur i bhFeidhm (Grúpa Stiúrtha Ardleibhéil agus ocht nGrúpa Chomhairleacha sheachtracha);
2. Neartú comhoibrithe agus comhordaithe idirghníomhaireachta reatha agus cruthú comhpháirtíochtaí agus comhoibrithe nua le seachadadh *Chasadh na Taoide* a chinntiú;
3. Meas agus forbairt clár agus tionscadal nua taighde; agus
4. Seoladh agus riar roinnt clár tiomanta um maoiniú mara.

Is é seo a leanas achoimre ar na scéimeanna éagsúla maoinithe a thug an SCMU isteach agus a ndearna siad bainistiú orthu sa bhliain 2007. Cuirtear sonraí ar fáil thíos faoi na tionscadail, na deontaithe agus na deontais i gcabhair a bronnadh (tábla 1).

### FOINSÍ MAOINITHE CHASADH NA TAOIDE 2007

#### Scéimeanna Maoinithe Tiomanta um Thaighde Mara

- Fo-Chlár Taighde Mara an NDP 2007-2013 (€10.4 milliún)
- Comhthionscnamh Bianna Feidhmeacha SSTI DAFF Fhoras na Mara (€5.2 milliún)
- Gradam SSTI (€4.8 milliún)
- Maoiniú Bonneagair ERDF (€6 milliún)
- Gradaim Thaighde Mhuirí Beaufort DCMNR (€20 milliún)

### FO-CHLÁR TAIGHDE MARA (NDP 2007-2013)

- Seoladh an chéad iarratas ar thograí taighde faoin bhFo-Chlár Taighde Mara i mí Iúil in 2007, agus díriodh ar na cláir taighde seo a leanas de chuid Chasadh na Taoide: Loingeas, lascaigh, Dobharshaothrú, Feamainn, Comhshaol, agus Bainistiú Eolais agus Faisnéise. Chomh maith leis sin, iarradh ar thograí i leith deontais i gcabhair um thaighde agus forbairt ó chuideachtaí na hearnála mara le haghaidh 'gradaim faoi chinnireacht tionscail'. Is é a bhí mar thoradh air seo gur cuireadh deontas i gcabhair €9.2 milliún ar fáil do 18 dtionscadal (5 Scoláireacht PhD, 2 Chomhaltacht lardhochtúireachta, Staidéar Deisce amháin, 6 Ghradam Tionscadal-Bhunaithe agus 4 Ghradam faoi chinnireacht Tionscail).
- Cuireadh maoiniú ar fáil trí Chomhairle Taighde na hÉireann um Eolaíocht, Innealtóireachta agus Theicneolaíocht (IRCSET) le haghaidh bronnadh trí Scoláireacht PhD i réimse na Bithfhionnachtana Mara (Cúnamh Deontais lomlán €233,335).
- Cuireadh maoiniú €52,706 ar fáil le haghaidh 43 gradam líonraithe.
- Rinneadh measúnú ar chumas taighde agus forbairt clár oibre náisiúnta um thaighde i réimse na hEacnamaíochta agus an Iompair Mhara a choimisiúnú (luach na tairisceana €59,895).
- Bronnadh roinnt tairiscintí le cuidiú le Foras na Mara tús a chur le tionscadal mór um Stóir Shonraí Chomhtháite.

### STRAITÉIS EOLAÍOCHTA, TEICNEOLAÍOCHTA AGUS NUÁLAÍOCHTA (SSTI)

Go mall sa bhliain 2006, fuair Foras na Mara amach go bhfaighidís maoiniú €7.41 milliún thar dhá bhliain faoi Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta (SSTI) an Rialtais le haghaidh trí thionscnamh taighde:

#### 1. An Tionscnamh Taighde um Bianna Feidhmeacha Muirí

Tá an Tionscnamh Taighde um Bianna Feidhmeacha Mara á chómhaoiniú ag Foras na Mara (€2.32 milliún trí chistí SSTI Fhoras na Mara) agus ag an Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia (€2.66 milliún trí Chlár FIRM an DAFF). I ndiaidh glao oscailte faoi choinne tograí, tugadh €5.2 milliún do chuibhreannas lenar bhain sé institiúid, faoi chinnireacht Theagasc, thar thréimhse cúig bliana. Cuirfear dhá fhoireann taighde nua ar bun de thoradh an mhaoinithe agus tacófar le 16 thaighdeoir nua fosta.

#### 2. An Clár um Athrú Aeráide Mara (€2.2 milliún)

Tá sé de chuspóir ag an gclár taighde seo tabhairt faoi réamhchlár taighde um athrú aeráide mara agus beidh dlúthchaidreamh leis an EPA, le Met Éireann agus le príomhghrúpaí eile a bhaineann le taighde um athrú aeráide i gceist, le comhlántacht idir cláir a chinntiú.

Tharla na gníomhaíochtaí seo a leanas le linn 2007:

- Bunaíodh foireann de naonúr eolaithe agus teicneoirí aeráide i bhForas na Mara.
- Cuireadh maoiniú ar fáil faoi choinne dhá thionscadal (cúnamh deontais (€865,652) mar thoradh ar ghlao iomaíoch um thograí taighde. Is cláir rithábachtacha iad i dtaca leis an gClár um Athrú Aeráide Mara trí chéile.

#### 3. An Clár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara (€2.55 milliún)

Tá sé de chuspóir ag an gClár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara cur le cumas náisiúnta i dtaca le taiscéalaíocht mhara trí phearsanra oile a chur le chéile a bheidh ábalta úsáid a bhaint as sócmhainní náisiúnta agus méid agus cineál na faisnéise faoi shuirbhéanna mara a fhaighfear a mhéadú. Is dóigh é an clár fosta le Taighde Domhainfharraige na hÉireann a chomhordú go náisiúnta agus go hidirnáisiúnta.

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

Tharla na gníomhaíochtaí seo a leanas le linn 2007:

- Bunaíodh foireann ildisciplíneach (eolaithe agus teicneoirí) i bhForas na Mara.
- Cuireadh cúnamh deontais ar fáil faoi choinne am loinge ar bord na n-árthaí taighde náisiúnta um shuirbhéanna taighde comhtháite agus cuireadh oiliúint den scoth ar fhochéimithe agus ar iarchéimithe in institiúidí oideachais tríú leibhéal agus in eagraíochtaí taighde agus forbartha na hÉireann. Cuireadh maoiniú €729,000 ar fáil le haghaidh 50 lá suirbhé agus 16 lá oiliúna ar muir; b'ionann seo agus 660 lá eolaithe/mic léinn ar muir.
- Cuireadh plean oibre le chéile um fhorbairt modúl oiliúna creidiúnaithe d'fhochéimithe agus d'iarchéimithe agus do theicneoirí in institiúidí ardoideachais.

### CISTE FORBARTHA RÉIGIÚNAÍ NA HEORPA (ERDF)

Tacaíodh le beart bonneagair *Chasadh na Taoide* trí chómhaoiniú ERDF agus éascaíodh gnóthú na bpríomhrudaí um bonneagar taighde i réigiún BMW le buntacú le seachadadh na gclár taighde nua.

### GRADAIM THAIGHDE MHUIRÍ BEAUFORT

I dteannta na gclár maoinithe thuas a riar Foras na Mara go díreach, chuir an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha maoiniú €19.47 ar fáil in 2007 le haghaidh taighde mara faoi Ghradaim Thaighde Mhuirí Beaufort. Thug an tionscnamh taighde seo um neartú cumais maoiniú do chúig réimse théamacha le foirne taighde a fhorbairt (Cur Chuige Éiceachórais um Bainistiú lascaigh; Géineolaíocht Daonra Éisc; Bithfhionnachtain Mhara; Braiteoirí Mara agus Cumarsáid; agus Socheacnamaíocht Mhara). Tacóidh na deich ngradam le 11 fhoireann taighde i sé institiúid, trí mhaoiniú a thabhairt do phoist 19 dtaighdeoir nua, 28 scoláireacht PhD agus 94 mac léinn ar socrú thar thréimhse seacht mbliana.

### FOINSÍ EILE

I dteannta an €46.5 milliún seo a cuireadh ar fáil trí scéimeanna maoinithe tiomanta um thaighde mara, rinne taighdeoirí Éireannacha cinnte go bhfaighidís €19 milliún ó fhoinsí maoinithe eile náisiúnta agus idirnáisiúnta faoi choinne clár/tionscadal ar feadh tréimhse idir bliain amháin agus seacht mbliana.

Cruthófar cumas agus faisnéis nua de thoradh an mhaoinithe seo um thaighde mara ar fiú €66 milliún é ina iomláine, agus chomh maith leis sin cruthófar níos mó ná 81 post nua do thaighdeoirí agus 76 scoláireacht PhD. Fuair 60 grúpa taighde i 23 institiúid taighde agus 21 gníomhaí tionscail maoiniú sa bhliain 2007 le tabhairt faoi thaighde mara agus tionscadail/tionscnaimh nuálaíochta.

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

TÁBLA 1. TIONSCADAIL ATÁ AG FÁIL CÚNAMH DEONTAIS FAOI CHASADH NA TAOIDE

FO-CHLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007-2013: TIONSCADAIL MAOINITHE 2007						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTAÍ/CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Comhaltacht lardhochtú-ireachta	PDOC/FS/07/002	Sraith Beart a Fhorbairt agus a Thástáil trí lonsamhlú a Chuirfidh le hAthbheochan Stoc Éisc Laghdaithe in Uiscí mórthimpeall na hÉireann	UCC	€627,570
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Comhaltacht lardhochtú-ireachta	PDOC/FS/07/003	"Comhsmaointí ó Chomhshonraí": Comhtháthú agus Anailísíú Sonraí lascaigh, Ag Eascú an Chuir Chuige Éiceachórais um Bainistiú lascaigh	UCC	€612,602
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Scoláireacht PhD	PhD/FS/07/004	Cur i bhFeidhm Modhanna Braith Chomhartha sa Chóras Bainistíochta lascaigh	UCC	€115,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Scoláireacht PhD	PhD/FS/07/005	Ag Samhaltú Éiceolaíocht, Dhinimic Daonra, Mheasúnú agus Bhainistiú Nephrops ([Nephrops norvegicus] sna hUiscí mórthimpeall na Breataine Móire agus na hÉireann	UCC	€105,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Scoláireacht PhD	PhD/FS/07/006	Tionchar Athrú Aeráide ar Dháileadh, ar Bhitheolaíocht agus ar Tháirgiúlacht Stoc Éisc in Uiscí mórthimpeall na hÉireann	NUIG	€110,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Scoláireacht PhD	PhD/FS/07/007	Dinimic Fadtréimhse na nDaonraí Scadáin timpeall na hÉireann	GMIT	€114,840
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Scoláireacht PhD	PhD/FS/07/009	Stair Shaoil, Éiceolaíocht agus Dinimic na Scabairde Duibhe ( <i>Aphanopus carbo</i> ) in Éiceachóras Domhainfharraige an Atlantaigh Thoir Thuaidh	ZEPS, UCC	€115,000
Tionscal	Feamainn	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/SW/07/001	Forbairt agus Léiriú Gortainne Inmharthana agus Modheolaíochtaí Scoite (Ongrowing) um Speicis Feamainne lena mBaineann Cumas Tráchtála Aitheanta	BIM	€749,197
Tionscal	Feamainn	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/SW/07/002	Forbairt Modheolaíochta um Measúnú Cainníochtúil ar Acmhainn Cheilpe Chladaigh na hÉireann	QUB	€615,974
Tionscal	Dobharshaothrú	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/AF/07/004	Clár Stoc Goir agus Póraithe Troisc	NUIG	€4,099,992
Tacaíocht Beartais	Comhshaol Mara	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/ME/07/001	Éifeachtaí Bitheolaíochta agus Tomhais Cheimiceacha um Measúnú ar Thruailliú in Uiscí Mara na hÉireann	TCD	€641,762

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

TÁBLA 1. TIONSCADAIL ATÁ AG FÁIL CÚNAMH DEONTAIS FAOI CHASADH NA TAOIDE

FO-CHLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007-2013: TIONSCADAIL MAOINITHE 2007						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTAÍ/CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Tacaíocht Beartais	Comhshaol Mara	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/ME/07/005	Mamaigh Mhara agus Meigeafhána in Uiscí na hÉireann — Iompar, Dáileadh agus Úsáid Ghnáthóige	GMIT	€441,340
Tacaíocht Beartais	Comhshaol Mara	Stáidear Deisce	DK/ME/07/006	Tiomsú Faisnéise faoi Dhobharcheantar Gnáthóg-Bhunaithe agus Sonraí Stairiúil Eascainne mar Thacú le Pleananna um Bainistiú Eascainne (EEL-PLAN)	Compass Informatics Ltd.	€149,677
Tacaíocht Beartais	Bainistiú Eolais agus Faisnéise	Gradam Tionscadal-Bhunaithe	PBA/KI/07/001	Bainistiú Sonraí um Thacair Shonraí Gheolaíocha agus Gheoifisiceacha (lena n-áirítear comhtháthú leis an Stór Sonraí Mara)	UCC	€339,905
Tacaíocht Beartais	Bainistiú Eolais agus Faisnéise	Gradam faoi Chinnireacht Tionscail	ILA/07/003	Bainistiú Faisnéise agus Réitigh Chartlainne	Central Solutions Ltd.	€82,250
Tacaíocht Beartais	Bainistiú Eolais agus Faisnéise	Tairiscint	Cinn Éagsúla	Stóir Shonraí Chomhtháite	Cinn Éagsúla	€1,266,004
Fionnachtain	Bianna Feidhmeacha Muirí	Gradam faoi Chinnireacht Tionscail	ILA/07/004	Scrúdú ar Chomhábhair Bhlaistithe agus Bhlais i bhFeamainn na hÉireann	Cybercolloids, Ltd.	€99,645
Fionnachtain	Fuinneamh Mara In-Athnuaite	Gradam faoi Chinnireacht Tionscail	ILA/07/005	Forbairt Seifte um Dhearadh Éifeachtach le haghaidh Barrfheabhsú Córas Múrála um Shraitheanna Tonnfhuinnimh	Marine Computation Services Ltd.	€95,928
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhara	Gradam faoi Chinnireacht Tionscail	ILA/07/008	Brath Céiticeach Fuaimiúil-Bhunaithe	Biospheric Engineering Ltd	€64,110
						€10,445,796

TÁBLA 1. TIONSCADAIL ATÁ AG FÁIL CÚNAMH DEONTAIS FAOI CHASADH NA TAOIDE

FO-CHLÁR TAIGHDE MARA AN NDP 2007-2013: TIONSCADAIL MAOINITHE 2007					
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	DEONTAÍ/CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Fionnachtain	Clár Taighde Biteicneolaíochta/Bithfhionnachtana Mara	Scoláireacht PhD	Ag Saothrú Bithéagsúlacht Mhara le Drugaí a Fhorbairt le Cumarsáid Néarach i nGalair a Normalú: an Treapeolaíocht ag Díriú ar Chuislí Néaracha	DCU	€90,000
Fionnachtain	Clár Taighde Biteicneolaíochta/Bithfhionnachtana Mara	Scoláireacht PhD	Rangú Cumais Fhrith-Athlastaigh na nÁbhar Mara	DCU	€72,000
Fionnachtain	Clár Taighde Biteicneolaíochta/Bithfhionnachtana Mara	Scoláireacht PhD	Leithlisiú agus Sintéis na dTáirgí Nádúrtha Bithghníomhacha ó Fhoinsí Mara	UCD	€71,355
					€233,355



# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

CLÁR BONNEAGAIR ERDF						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	SOLÁTHRÓIR	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Tacaíocht Bonneagair	Cinn Éagsúla	Gnóthú Bonneagair (Gradaim Thairisceana)	Cinn Éagsúla	Baoithe Toinne Treocha Teilifís Faoi Uisce Snámháin ARGO Córas Monatóireachta Fuaimiúil Líonra Comhtháite Cladaigh Líonra Tomhsaire Taoide Córais CTD Loinge Feithicil Chianoibrithe	Cinn Éagsúla	€4,413,861

STRAITÉIS EOLAÍOCHTA, TEICNEOLAÍOCHTA AGUS NUÁLÁÍOCHTA 2006-2013 (SSTI): AN CLÁR UM ATHRÚ AERÁIDE MARA						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTAÍ/ CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Fionnachtain	Athrú Fíorthapa Aeráide	Nearthú Cumais		An Clár Taighde um Athrú Aeráide Mara	Foras na Mara	€1,334,346
Fionnachtain	Athrú Fíorthapa Aeráide	Gradaim Tionscadal-Bhunaithe	SS/ CC/07/001(01)	Tionchar C02 Atmaisféir Mhéadaithe ar Cheimic agus Éiceachórais Aigéin	Physics Dept., NUIG	€604,439
Fionnachtain	Athrú Fíorthapa Aeráide	Gradaim Tionscadal-Bhunaithe	SS/ CC/07/002(01)	Timpeallacht Aeráide agus Dobharshaothraithe	ICARUS, OÉ, Má Nuad	€261,215
						€2,200,000

STRAITÉIS EOLAÍOCHTA, TEICNEOLAÍOCHTA AGUS NUÁLÁÍOCHTA 2006-2013 (SSTI): BIANNA FEIDHMEACHA MUIRÍ						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTAÍ/ CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Fionnachtain	Bianna Feidhmeacha Muirí	Nearthú Cumais	MFFRI/07/001(01)	Tionscnamh Taighde um Bianna Feidhmeacha Muirí	Ionad Taighde Bia Bhaile an Ásaigh, Teagasc	€2,600,000

Nóta: Tá an tionscadal seo á chómhaoiniú ag DAFF faoin gclár FIRM. Is é €5.2 milliún an Cúnamh Deontais Iomlán.

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

TÁBLA 1. TIONSCADAIL ATÁ AG FÁIL CÚNAMH DEONTAIS FAOI CHASADH NA TAOIDE

STRAITÉIS EOLAÍOCHTA, TEICNEOLAÍOCHTA AGUS NUÁLAÍOCHTA 2006-2013 (SSTI): AN CLÁR COMHTHÁITE UM THAISCEALAÍOCHT MHARA						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTAÍ/ CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Tacaíocht Bonneagair	Cinn Éagsúla	Neartú Cumais		An Clár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara	Foras na Mara	€1,110,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhé Taighde Comhtháite	RV-ST-07-01	Cúrsáil Chaighdeánach Mhíre Aigéaneolaíochta: Uiscí Cósta na hÉireann	Foras na Mara	€60,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhé Taighde Comhtháite	RV-ST-07-02	Bláthú Algaí Díobhálacha i gCisil Chaola	NUIG	€120,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhé Taighde Comhtháite	RV-ST-07-03	Suirbhé um Ghealóg Bhradán	UCC	€60,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhé Taighde Comhtháite	RV-ST-07-04	Suirbhé Éiceachórais Domhainfharraige na hÉireann 2007	Foras na Mara	€135,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhé Taighde Comhtháite	RV-ST-07-05	Bonnfhírinníú Íomhánna Seismeacha de Struchtúr an Aigéin in Umar Rocail, Cuid I: Suirbhé Bonnline ar Tháirgiúlacht Bhitheolaíochta agus Gluaiseacht Uisce feadh WESTLINE	TCD	€120,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Clár Oiliúna Tiomanta	RV-ST-07-07	NMCI — Oiliúnaithe Oifigigh Dheice agus Oiliúnaithe Oifigigh Innealtóireachta	NMCI	€60,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Clár Oiliúna Tiomanta	RV-ST-07-08	Oiliúint Chladaigh Ildisciplíneach d'Eolaithe Mara (UCC-MOTS)	UCC	€15,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Clár Oiliúna Tiomanta	RV-ST-07-10	Comhshaol Mara — Clár Fochéime agus Céime	TCD	€12,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Clár Oiliúna Tiomanta	RV-ST-07-11	Oiliúint Ildisciplíneach i rith na Cuairte Seirbhíse Múrála PAP	NUIG	€105,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Clár Oiliúna Tiomanta	RV-ST-07-12	Oiliúint Fochéime in Iascaigh agus i Seifteanna Samplála Aigéaneolaíochta ar Muir	GMIT	€12,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Gradam Bright Sparks		Cluichreáin Bheantacha agus Ghrinnill ar Oitreacha Gainimh in Iarthar Mhuir Éireann agus Tionchair Fhéideartha na bhFeirmeacha Gaoithe Amach ón gCósta	UCD	€30,000
Tacaíocht Bonneagair	Am Loinge Árthaigh Thaighde	Suirbhéanna Comhtháite/ Oiliúint Thiomanta		Clár um Maoiniú Ama Loinge 2008		€711,000
						€2,550,000

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ CHASADH NA TAOIDE IN 2007

TÁBLA 1. TIONSCADAIL ATÁ AG FÁIL CÚNAMH DEONTAIS FAOI CHASADH NA TAOIDE

GRADAIM THAIGHDE MHUIRÍ BEAUFORT						
BEART TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CLÁR TAIGHDE CHASADH NA TAOIDE	CINEÁL TIONSCADAIL	TAGAIRT	TEIDEAL AN TIONSCADAIL	DEONTÁI/CEANN	CÚNAMH DEONTAIS IOMLÁN
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Gradam Beaufort	BEAU/EAFM/01	Cur Chuige Éiceachórais um Bainistiú lascaigh	FSS, Foras na Mara	€1,064,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Gradam Beaufort	BEAU/EAFM/03	Cur Chuige Éiceachórais um Bainistiú lascaigh	Scoil na nEolaíochtaí Bitheolaíochta, QUB	€1,002,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Gradam Beaufort	BEAU/EAFM/06	Cur Chuige Éiceachórais um Bainistiú lascaigh	ZEPS, UCC	€1,860,000
Fionnachtain	Bithfhionnachtain/ Biteicneolaíocht Mhara	Gradam Beaufort	BEAU/BIOD/01	Bithfhionnachtain Mhara	An Institiúid Taighde agus an Roinn Micribhitheolaíochta, UCC	€2,059,000
Fionnachtain	Bithfhionnachtain/ Biteicneolaíocht Mhara	Gradam Beaufort	BEAU/BIOD/03	Bithfhionnachtain Mhara	Scoil na nEolaíochtaí Bitheolaíochta, QUB	€2,068,000
Fionnachtain	Bithfhionnachtain/ Biteicneolaíocht Mhara	Gradam Beaufort	BEAU/BIOD/04	Bithfhionnachtain Mhara	MRI, NUIG	€3,123,000
Fionnachtain	Teicneolaíocht Mhara	Gradam Beaufort	BEAU/SENS/10	Braiteoirí agus Córais Chumarsáide don Chomhshaoil Mara	An tIonad Náisiúnta um Thaighde Braiteoirí, DCU	€2,488,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Gradam Beaufort	BEAU/GENE/01	Géineolaíocht Daonra Éisc	Scoil na nEolaíochtaí Bitheolaíochta, QUB	€1,002,000
Tionscal	Acmhainní lascaigh	Gradam Beaufort	BEAU/GENE/01	Géineolaíocht Daonra Éisc	ZEPS, UCC	€2,710,000
Tacaíocht Beartais	Beartas, Socheacnamaíocht agus Dlí	Gradam Beaufort	BEAU/ECON/04	Taighde Eacnamaíochta agus Sóisialta i leith Dhinimic Forbartha na hEarnála Mara in Éirinn	CERTS, NUIG	€2,099,000
						€19,475,000

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 2 // RANNPHÁIRTÍOCHT NA HÉIREANN I DTIONSCADAIL RTD AN AE

Feidhmíonn Cláir Chreatlaí (FP) agus Forbartha Réigiúnaí an Aontais Eorpaigh (INTERREG) ról mór chun éascú agus tacú le rannpháirtíocht na hÉireann i dtionscadail agus tionscnaimh iomaíocha pan-Eorpacha um thaighde mara agus forbairt chomhoibríoch.

Sa bhliain 2007, seoladh na Cláir, an 7ú Creatlach (2007-2013), agus INTERREG-IV (2007-2013), go hoifigiúil agus eisíodh an chéad ghlaoh le haghaidh tograí iomaíocha. Tá tionscadail lena mbaineann rannpháirtíocht na hÉireann atá formheasta le haghaidh maoiniú, ach atá faoi réir plé conartha deiridh, le fáil sa liosta thíos. Is ionann cúnamh deontais féideartha do chomhpháirtithe na hÉireann i 10 dtionscadal FP7 an AE agus thart ar €4.9 milliún.

Cé go bhfuil sé róluath tuairisc a thabhairt ar rath an INTERREG, tá Binse an AE (EU Desk) ag coinneáil súile ar roinnt tograí INTERREG lena mbaineann rannpháirtíocht na hÉireann. Tá cead coiníollach faighte ag tionscadal amháin faoi chinnireacht na hÉireann (IMCORE) cheana féin faoi Chlár INTERREG IVB Iarthuaisceart na hEorpa agus tá thart ar €0.8 milliún de mhaoiniú an ERDF le haghaidh chomhpháirtithe na hÉireann.

Tá sonraí i leith deiseanna um Maoiniú Taighde an AE mínithe ar leathanach gréasáin Foras na Mara um Dheiseanna Maoinithe Inmheánacha: <http://www.marine.ie/home/funding/InternationalFunding/>

Is féidir teacht ar eolaire sásta de thionscadail um thaighde mara atá maoinithe ag an AE ar láithreán gréasáin Lárionad na hEorpa um Fhaisnéis faoi Eolaíocht agus Teicneolaíocht Mhara (European Centre for Information on Marine Science and Technology) EurOCEAN\_Map ag <http://euroceanmrfp.addition.pt/>

Is balleagraíocht de EurOceán iad Foras na Mara ([www.eurocean.org](http://www.eurocean.org))

### TIONSCADAIL EU FP7

**Comhcheangal SALSEA:** Ag fáil níos mó tuisceana ar bhradáin an Atlantaigh i bhFarraige: Ag cumasc géineolaíochta agus éiceolaíochta le patrúin dáilte agus imirce stoc-sonracha a réiteach. Foras na Mara/Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.

**EELIAD:** Eascanna san Atlantach: Measúnú ar a Meath. Foras na Mara/an Príomh-Bhord Iascaigh.

**CORALFISH:** Measúnú ar an gcaidreamh idir coiréal, éisc agus iascaigh le huirlisí samhaltaithe monatóireachta agus réamhaithriseacha a fhorbairt um bainistíocht éiceachórais-bhunaithe sna huiscí doimhne san Eoraip agus níos faide i gcéin. Ollscoil na hÉireann, Gaillimh, Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, O'Malley Fisheries Ltd.

**MIDTAL:** Micreagair (microarrays) um brath algaí nimhiúla. Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.

**MEFEP0:** Éiceachórais a Chur i bhFeidhm in Iascaigh Eorpacha. Foras na Mara.

**CORES:** Comhpháirteanna um Chórais Fuinnimh In-athnuaite na Farraige. Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, Ollscoil Luimnigh, MCS Ltd, OE Ltd.

**EquiMar:** Taighde Réamhnormatach d'Fhuinnimh Farraige. Coláiste na hOllscoile, Corcaigh.

**PROPS :** Ardán tionscnaimh um loingeas gearr-fharraige agus idirmhódúlacht. An Lárionad Fiontar Loingseoireachta (Nautical Enterprise Centre), Cumann Onnmhaireoirí na hÉireann.

**SKEMA :** Ardán Eolais Inbhuanaithe do Thionscal Muirí agus Lóistíochta na hEorpa.

An Lárionad Fiontar Loingseoireachta (Nautical Enterprise Centre), Calafort Bhaile Átha Cliath, Cumann Onnmhaireoirí na hÉireann.

**AZIPILOT:** Forbairt agus bailíochtú réamhoibríochta ar Phríomh-Sheirbhísí agus ar Chumas Mara GMES feabhsaithe. Grúpa Transas.

### TIONSCADAIL INTERREG-IV

**IMCORE:** Bainistíocht Nuálach d'Acmhainn Chósta Athraithe na hEorpa (Interreg IVB, Iarthuaisceart na hEorpa)

Coláiste na hOllscoile, Corcaigh, Comhairle Contae Dhún na nGall, Coláiste Náisiúnta Mara na hÉireann.

### TIONSCADAIL INTERREG-III (GAN A BHEITH LIOSTAITHE I DTUARASCÁIL BHLIANTÚIL 2006)

**JIBS:** Comhshuirbhé Bataiméadrach na hÉireann (Interreg IIIA)

Faoi chinnireacht Ghníomhaireacht Gharda Chósta agus Mhuirí na Ríochta Aontaithe [Maritime and Coastguard Agency (MCA) UK], Roinn Comhshaoil na Ríochta Aontaithe [comhpháirtí Thuaisceart Éireann] agus Foras na Mara.

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 3 FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA

### TUARASCÁLACHA SPEISIALTA

Leabhar na Stoc. Athbhreithniú Bliantúil ar Stoic Éisc in 2007 agus Comhairle Bainistíochta do 2008

*Foras na Mara (2007) ISBN: 1-902895-34-7.*

An Tuarascáil 'Status of Irish Aquaculture 2006'

Tuarascáil tiomsaithe ar fhaisnéis faoi Dhobharshaothrú na hÉireann

[agus athbhreithniú ar chlár thábhachtacha i rith na mblianta 2000 go 2006]

Arna hullmhú ag Foras na Mara, Bord Iascaigh Mhara agus Taighde Mara Teo (2007)

Tuarascáil Bhliantúil 2006 Ghréasán na mBaoithe Aimsire (Weather Buoy Network)

*Fennell, S. (2007)*

Oceans of Opportunity II: Exploring Ireland's International Marine Research Partnerships. Athbhreithniú ar Rannpháirtíocht na hÉireann i dTionscadail Taighde Mara FP6 an AE 2002-2006

*Cronin, Y., McDonough, N., agus O'Sullivan, G. (2007), Foras na Mara (Aibreán 2007). 74 lch*

Eacnamaí Iompair Mhuirí na hÉireann

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, lml. 4, Aibreán 2007, ISSN 1649-5225*

Athbhreithniú Loingis (Shipping Review) – Éire – an Ísiltír

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Lúnasa 2005*

Athbhreithniú Loingis – Éire – an Bheilg.

Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Deireadh Fómhair 2006

*Athbhreithniú Loingis – Éire – an Pholainn*

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Samhain 2006*

Athbhreithniú Loingis – Éire – an Fhrainc

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Nollaig 2006*

Athbhreithniú Loingis – Éire – an Spáinn

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Nollaig 2006*

Athbhreithniú Loingis – Éire – an Phortaingéil

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Nollaig 2006*

Athbhreithniú Loingis – Éire – na Stáit Bhaltacha

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Nollaig 2006*

Athbhreithniú Loingis – Éire – an Iodáil

*Oifig Forbartha Muirí na hÉireann, Eanáir 2007*

### FOILSEACHÁIN CHOMHOIBRITHE IDIRNÁISIÚNTA

Restoration of the European eel population: pilot studies for a scientific framework in support of sustainable management

*Dekker, W., Pawson, M., Walker, A., Rosell, R., Evans, D., Briand, C., Castelnaud, G., Lambert, P., Beaulaton, L., Åström, M., Wickström, H., Poole, R., McCarthy, T.K., Blaszkowski, M., de Leo, G. agus Bevacqua, D. (2006).*

Tuarascáil ar thionscadal FP6: FP6-022488, EU SLIME. 19 lch. + CD

Proceedings of the EuroOCEAN 2004 Conference on Marine Science and Ocean Technology (2007)

*Cie Ilikiewicz, W., Connolly, N., Ollier, G., O'Sullivan, G. (Eagail) (2007). 420 lch. Arna fhoilsiú ag na Comhphobail Eorpacha. ISBN 92-894-7727-X.*

Tuarascáil an Ghrúpa Oibre ar Bhainistiú Comhtháite Creasa Cósta

*Naughton, O. ICES WG ICZM 17-20 Aibreán 2007, CM 2007/MHC:09.69 lch.*

### FEASACHÁIN IASCAIGH NA HÉIREANN

ISSN: 1649-5055

Uimh. 26 2007

Gutted to Round-weight Conversion Factors for Anglerfish (*Lophius piscatorius* and *Lophius budegassa*)

*Gerritsen, H., Lordan, C.*

Uimh. 27 2007

Evaluation of the Benefits to Sustainable Management of Seasonal Closure of the Greencastle Codling Fishery

*O'Cuaig, M. agus Officer, R.*

Uimh. 28 2007

National Survey of Sea Lice (*Lepeophtheirus salmonis* Krøyer and *Caligus elongatus* Nordmann) on Fish Farms in Ireland – 2006

*O'Donohoe, P., Kane, F., Kennedy, S., Nixon, P., Power, A., Naughton, O., Jackson, D.*

Uimh. 29 2007

Activity Patterns of Some Inshore Fishing Vessels in 2006-2007

*Fahy, E., Fee, D., O'Connor, S., agus Smith, T.*

Uimh. 30 2007

Validation of Standard Weights and Raising Coefficients for Discard Estimation: Report of a Survey Aboard MFV Roisin Bairbre

*Smith, T., Comerford, S., Officer, R.*

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 3 FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA

### SRAITH IMSCRÚDUITHE IASCAIGH NA HÉIREANN

ISSN: 0578 – 7467

Uimh. 17

A Stochastic Simulation Tool for Developing Fisheries Management Advice and Evaluating Management Strategies

*Codling, E. A., Kelly, C. (2007) F-PRESS*

Uimh. 18

An Acoustic Survey of Orange Roughy Aggregations to the West and North of the Porcupine Bank

*O'Donnell, C., Macaulay, G., Doonan, I., Grehan, A., Roar Haride, N., Ullgren, J., Mackey, M., Sachetti, F., Sheppard, S*

### SRAITH MEHS

Uimh. ISSN: 1649-0053

Uimh. 27

Proceedings of the 7th Irish Shellfish Safety Workshop

Foras na Mara, Gaillimh, 20 Samhain 2006. Eagraithe ag Foras na Mara, an tÚdarás um Shábháilteacht Bhia agus Bord Iascaigh Mhara. Ó Cinnéide, M. (2007)

Uimh. 28

Isolation and Purification of AZAs from Naturally Contaminated Materials and Evaluation of the Toxicological Effects (ASTOX)

*Hess, P., McCarron, P., Rehmann, N., Kilcoyne, J., McMahon, T., Ryan, G., Ryan, M.P., Twiner, M.J., Doucette, G.J., Satake, M., Ito, E., Yasumoto, T*

Uimh. 29 2007

*Bonamia ostrea in the Native Oyster Ostrea edulis*

*A review. (2007)*

*Culloty, S. agus Mulcahy, M*

Uimh. 30 2007

Infectious Pancreatic Necrosis Virus and its Impact on the Irish Salmon Aquaculture and Wild Fish Sectors

*Ruane, N., Geoghegan, F., Ó Cinnéide, M*

Uimh. 31 2007

Management Recommendations for the Sustainable Exploitation of the Mussel Seed in the Irish Sea

*Maguire, J.A., Knights, T., Burnell, G., Crowe, T., O'Beirn, F., McGrath, D., Ferns, M., McDonough, N., McQuaid, N., O'Connor, B., Doyle, R., Newell, C., Seed, R., Smaal, A., O'Carroll, T., Watson, L., Dennis, J., Ó Cinnéide, M*



# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

## PÁIPÉIR EOLAÍOCHTA

Lice infestation pressures on farmed Atlantic salmon smolts (*Salmo salar* Linnaeus) in the west of Ireland following a SLICE® (0.2% emamectin benzoate) treatment

Copley, L., O'Donohoe, P., Kennedy, S., Tierney, D., Naughton, O., Kane, F., Jackson, D. agus McGrath, D. *Fish Veterinary Journal*, Eagrán: 9 lgh. 10-21 (2007).

To review and provide recommendations on the application of state of the art Genetic Stock Identification methods, with particular emphasis on evaluating the precision for identifying the population of origin of individual Atlantic salmon

Bekkevold, D., Cross, T., Dillane, E., Gross, R., Koljonen, M.-L., agus McGinnity, P. (2007). *ICES CM 2007/F:01, (ToR f) Ref. I, ACME, ACE*

Temporal variation in an immune response gene (MHC I) in *anadromous Salmo trutta* in an Irish river before and during aquaculture activities

Coughlan, J., McGinnity, P., O'Farrell, B., Dillane, E., Diserud, O., de Eyto, E., Farrell, K., Whelan, K. F., Stet, R. J. M. agus Cross, T. (2006). *ICES Journal of Marine Science* 63; 1248-1255

Genetic considerations for Stocking and Ranching of Atlantic salmon

Cross, T.F., McGinnity, P., Coughlan, J., Dillane, E., Ferguson, A., Koljonen, M.-L., Milner, N., O'Reilly, P., Vasemagi, A. (2007). In *The Genetics of Atlantic Salmon: Implications for Conservation. Curtha in eagar ag E. Verspoor, J. Nielsen agus L. Stradmeyer. Blackwell, Oxford, Caibidil 11; 332-352*

Detrimental genetic effects of interactions between reared strains and wild populations of marine and anadromous fish and invertebrate species: are all species at risk?

Cross, T.F., Burnell, G., Coughlan, J., Culloty, S., Dillane, E., McGinnity P. agus Rogan, E. (2007). In *Aquaculture in the Ecosystem. Curtha in eagar ag M. Holmer, Springer Press; 117- 154.*

To assess, through a case study with anadromous salmonids, the potential of genetic and spatial data analysis methods for resolving spatial boundaries of finfish and shellfish populations, and for gaining insight into the geographic and ecological factors controlling the development of population boundaries

Cross, T., Gosling, E., Kenchington, E., Verspoor, E., Bekkevold, D., Dahle, G., Dillane, E., Johansen, T., agus McGinnity, P. (2007). *ICES CM 2007/F:01, (ToR d) Ref. I, ACME, ACE*

Natural selection acts on Atlantic salmon major histocompatibility (MH) variability in the wild

de Eyto, E., McGinnity, P., Consuegra, S., Coughlan, J., Tufto, J., Farrell, K., Megens, H., Jordan, W. C., Cross, T. agus Stet, R. J. M. (2007). *Proceedings of the Royal Society of London, B*, 274; 861-869.9

Assessing the status of shallow lakes using an additive model of biomass size spectra

de Eyto, E. agus Irvine, K. (2007). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 17; 724-736.

Periphyton response to nutrient addition in 3 lakes of different benthic productivity

De Nicola, D. M., de Eyto, E., Wemaere, A. agus Irvine, K. (2006). *Journal of the North American Benthological Society*, 25; 616-631.

Spatial and Temporal Patterns in Microsatellite DNA Variation of Wild Atlantic Salmon (*Salmo salar*) inhabiting Irish Rivers

Dillane, E., Cross, M., McGinnity P., Coughlan, J.P., Galvin, P., Wilkins, N.P. agus Cross, T.F. (2007). *Fisheries Management and Ecology*, 14; 1-11

Farm escapes

Ferguson, A., Fleming, I., Hindar, K., Skaala, Ø., McGinnity, P., Cross, T., agus Prodöhl, P. (2007). In *The Genetics of Atlantic Salmon: Implications for Conservation. Curtha in eagar ag E. Verspoor, J. Nielsen agus L. Stradmeyer. Blackwell, Oxford, Caibidil 12; 367- 394*

Interactions between aquaculture and wild stocks of Atlantic salmon and other diadromous species: science and management, challenges and solutions

Hansen, L. P. agus Windsor, M. (2006). *Brollach: Whelan, K agus Sissenwine, M. – NINA (an Iorua) Tuarascáil Speisialta 34, Trondheim, 74 lch.*

Genetic and ecological effects of salmon aquaculture on wild salmon: modelling from experimental results

Hindar, K., Fleming, I.A., McGinnity, P. agus Diserud, O. (2007). *ICES Journal of Marine Science* 63; 1234-1247

Gene expression patterns in Atlantic salmon (*Salmo salar*): Gene expression in intestine tissue during smoltification

Hubert, S., Le Provost, O., O'Keeffe, A.M., Voisin, M., Cotter, D. agus Cairns, M.T. (2007). *Aquaculture*, 272; Forlíonadh. 1.; S270

Characterization of differentially expressed genes between resident and anadromous forms of brown trout (*Salmo trutta* L.) in intestine tissue

Le Provost, O., Hubert, S., O'Keeffe, A.M., Cotter, D. agus Cairns, M.T. (2007). *Aquaculture*, 272, Forlíonadh. 1; S269-S270

Population specific smolt development, migration and maturity schedules in Atlantic salmon in a natural river environment

McGinnity, P., de Eyto, E., Cross, T., Coughlan J., Whelan K. agus Ferguson, A. (2007). *Aquaculture*, 273; 257-268

MI/AST Post-Smolt Experimental Research Cruise – May 2007

O'Maoiléidigh, N. agus Whelan, K. *Atlantic Salmon Trust Journal – Samhradh (2007) 48 lch*

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

## PÁIPÉIR EOLAÍOCHTA

**Links between patterns of marine growth and survival of Atlantic salmon**

[*Salmo salar* L.] Peyronnet, A., Friedland, K.D., O'Maoileidigh, N., Manning, M. agus Poole, W.R. (2007). *Journal of Fish Biology*, 71; 684-700

**Incidence and impacts of escaped farmed Atlantic salmon *Salmo salar* in nature**

Thorstad, E.B., Fleming, I.A., McGinnity, P., Ryan, J., Soto, D., Wennevik, V agus Whoriskey, F. (2007). *Report from the Technical Working Group on Escapes of the Salmon Aquaculture. Dialogue for the World Wildlife Fund (WWF)*, 111

**Update and review the available information on the genetics of the European Eel (*Anguilla anguilla*) including importance for recovery plans**  
Trautner, J. agus McGinnity, P. (2007). *ICES CM 2007/F:01, (ToR a) Tag. I, ACME, ACE*

**Minimising the impacts of farmed salmon on wild stocks**

Wilkins, N.P. agus Cotter, D. (2006). *Tuarascáil ar cheardlann lae amháin a d'eagraigh NASCO/Grúpa Idirchaidrimh Thionscal Feirmeoireachta Bradán an Atlantaigh Thuaidh (North Atlantic Salmon Farming Industry Liaison Group) 'Wild and Farmed Salmon – Working Together'*; 37-43

**Genetics and Habitat Management**

Verspoor, E., Garcia de Leaniz, McGinnity, P. In *The Genetics of Atlantic Salmon: Implications for Conservation*. Curtha in eagar ag E. Verspoor, J. Nielsen agus L. Stradmeyer. (2007). *Blackwell, Oxford, Caibidil 13*; 332-352

**Large-scale climatic signatures in lakes across Europe: a meta-analysis**

Blenckner, T., Adrian, R., Livingstone, D. M., Jennings, E., Weyhenmeyer, G. A., George, D. G., Jankowski, T., Jarvinen, M., McAonghusa, C., Noges, T., Straile, D. agus Teubner, K. (2007). *Global Change Biology* 13; 1314-1326

**A model compound study: The ecotoxicological evaluation of five organic contaminants employing a battery of marine bioassays**

Macken, A., Giltrap, M., Foley, B., McGovern, E., McHugh, B., Davoren, M. *Environmental Pollution*. 2007 18 Deireadh Fómhair

**Bioaccumulation and enantiomeric profiling of organochlorine pesticides and persistent organic pollutants in the Killer Whale (*Orcinus orca*) from British and Irish waters**

McHugh, B., Law, R.J., Allchin, C. R., Rogan, E., Murphy, S., Foley, M. B., Glynn D., McGovern, E. *Marine Pollution Bulletin* (2007)

**Chemistry, origins and distribution of Yessotoxin and its analogues**

Hess, P., Aasen J.A.B. i gCaibidil 10 *Chemistry and Biochemistry of Marine Biotoxins*, Curtha in eagar ag Luis Botana. *Blackwell UK, Publishing Ltd., Oxford. ISBN-13: 9780-8138-2700-1* (2007)

**Development of an Ultra Performance Liquid Chromatography – Mass Spectrometry method for the detection of lipophilic marine toxins**

Fux E., McMillan D., Bire R., Hess P, (2007) *Journal of Chromatography*. 1157, 273-280

**Relative toxicity of dinophysistoxin-2 (DTX-2) compared with okadaic acid, based on acute intraperitoneal toxicity in mice**

Aune T, Larsen S., Aasen J., Rehmann N., Satake M. agus Hess P. *Toxicon* 49 1-7

**Spatial variability of domoic acid concentration in king scallops *Pecten maximus* off the southeast coast of Ireland**

Bogan, Y.M., Bender, K., Hervas, A., Kennedy, D.J., Slater, J.W., Hess, P. *Harmful Algae*, 6, 1-14

**The influence of size on domoic acid concentration in king scallop *Pecten maximus* [L.]**

Bogan, Y.M., Harkin, A.L., Gillespie, J., Kennedy, D., Hess, P., Slater, J.W. *Harmful Algae*, 6, 15-28

**Variation in domoic acid concentration in king scallop (*Pecten maximus*) from fishing grounds around the Isle of Man**

Bogan Y.M., Kennedy D., Harkin A.L., Gillespie J., Vause B.J., Beukers-Stewart B.D., Hess P, Slater J.W. *Harmful Algae*, 6, 81-92

**Fit-for-purpose Shellfish Reference Materials for Phycotoxins in Internal and External Quality Control**

Hess P, McCarron P, Quilliam M.A. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 387, 2463-2474

**Clarification of the C-35 Stereochemistries of Dinophysistoxin-1 and Dinophysistoxin-2, and its consequences for binding to protein phosphatase**

Larsen K., Petersen D., Wilkins A.L., Samdal I.A., Sandvik M., Rundberget T., Goldstone D., Arcus V., Hovgaard P., Rise F., Rehmann N., Hess P., agus Miles C.O. *Chemical Research in Toxicology*, 20 (6), 868–875

**Freeze-drying for the stabilisation of shellfish toxins in mussel tissue (*Mytilus edulis*) reference materials**

McCarron P., Emteborg H., Hess P. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 387, 2475-2486

**Feasibility of  $\gamma$ -Irradiation as a Stabilisation Technique in the Preparation of Tissue Reference Materials for a Range of Shellfish Toxins**

McCarron P., Kotterman M., de Boer J., Rehmann N., Hess P. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 387, 2487-2493

**Effect of Addition of Antibiotics and an Antioxidant, on the Stability of Tissue Reference Materials for Domoic Acid, the Amnesic Shellfish Poison**

McCarron P., Burrell S., Hess P. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 387, 2495-2502

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

## PÁIPÉIR EOLAÍOCHTA

**Azaspiracid-1 alters the E-cadherin pool in epithelial cells**

Ronzitti G., Hess P., Rehamn N., Rossini G. P. *Toxicological Science* 95 [2] 427-435

**Nucleic Acid tests for toxic phytoplankton in Irish waters-Phytotest**

Moran, S., Salas, R., Lyons, J., Kavanagh, S. agus Silke, J. in *Proceedings of the 7th shellfish Safety Workshop, Foras na Mara, Gaillimh, Marine Environment and Health Series No.27, 2007*

**A review of Shellfish Toxicity Monitoring in Ireland for 2006**

Clarke, D., Devilly, L., McMahon, T., Ó Cinnéide, M., Silke, J. in *Proceedings of the 7th shellfish Safety Workshop, Foras na Mara, Gaillimh, Marine Environment and Health Series No.27, 2007*

**Review of Phytoplankton monitoring 2006**

Lyons, J., Shannon, S. in *Proceedings of the 7th shellfish Safety Workshop, Foras na Mara, Gaillimh, Marine Environment and Health Series No.27, 2007*

**Application of normalised resistance interpretation to disc diffusion data on the susceptibility of *Aeromonas salmonicida* to three quinolone agents**

Ruane, N. M., Douglas, I., Geary, M., Carroll, C., Fleming, G. T. A. agus Smith, P. 2007. *Aquaculture* 272, 156-167

**Impact of inter-lab variation on the estimation of epidemiological cut-off values for disc diffusion susceptibility test data for *Aeromonas salmonicida***

Smith, P., Ruane, N. M., Douglas, I., Carroll, C., Kronvall, G. agus Fleming, G. T. A. 2007. *Aquaculture* 272, 168-179

**The advantages of the use of discs containing single agents in disc diffusion testing of the susceptibility of *Aeromonas salmonicida* to potentiated sulphonamides**

Douglas, I., Ruane, N. M., Geary, M., Carroll, C., Fleming, G. T. A., McMurray, J. agus Smith, P. 2007. *Aquaculture* 272, 118-125

**Volcanic time-markers for marine isotopic stages 6 and 5 in Southern Ocean sediments and Antarctic ice cores: implications for tephra correlations between paleoclimatic records**

Hillenbrand, C.-D., Moreton, S.G., Caburlotto, A., Pudsey, C.J., Lucchi, R.G., Smellie, J.L., Benetti, S., Grobe, H., Hunt, J., agus Larter R.D. (2008). *Quaternary Science Reviews*, ag na clódóirí

**Onset of submarine debris flow deposition far from original giant landslide**

Talling, P.J., Wynn, R.B., Frentz, M., Schiebel, R., Akhmetzhanov, A., Dallmeier-Tiessen, S., Masson, D.G., Benetti, S., Weaver, P.P.E., Georgiopolou, A., Holz, C., Cronin, B., agus Amy, L.A. [2007]. *Nature*, 450: 541 - 544 [22 Samhain 2007]

**Glacial dynamics of the West Antarctic Ice Sheet in the southern Bellingshausen Sea during the last glacial cycle, in Antarctica: A Keystone in a Changing World**

Hillenbrand, C.-D., Benetti, S., Ehrmann, W., Larter, R.D., Ó Cofaigh, C., Dowdeswell, J.A., Grobe, H., agus Graham, A.G.C. [2007]. *WorldOnline Proceedings of the 10th ISAES, curtha in eagar ag A.K. Cooper, C.R. Raymond, et al., USGS Open-File Report 2007-1047* (<http://pubs.usgs.gov/of/2007/1047/>)

**Dynamical response to differential rates of temperature change over Sloping topography: Lough Corrib, Ireland**

Cannaby, H., White, M., agus Bower, P. [2007]. *i gcomhar le hOÉ Gaillimh. Journal of Geophysical Research* 112, C09009, doi: 10.1029/2006JC00389

**Settlement and survival of the oyster *Crassostrea virginica* on created oyster reef habitats in Chesapeake Bay**

Nestlerode, J.A., Luckenbach, M.W., O'Beirn, F.X. 2007. *Restoration Ecology* 15[2]: 273-283

**Bivalve aquaculture and exotic species: a review of ecological considerations and management issues**

McKindsey C.W., Landry, T., O'Beirn, F.X., Davies, M.I. M. 2007. *Journal of Shellfish Research*

**A new scientific initiative with the Pelagic RAC to develop a management plan for western horse mackerel**

Clarke, M. et al. [2007]. *ICES ASC 2007. 0:20*

**Rebuilding Celtic Sea Herring and the development of a long term management plan**

Clarke, M. agus Egan, A. [2007]. *ICES ASC 2007. 0:09*

**Implementing time series and measurements**

Hennessy, M. Alcorn, T. agus Smyth D. *Caibidil scríofa do Arc Marine, GIS for a Blue Planet, curtha in eagar ag Wright D.J. ISBN: 978-1-58948-017-9*

**Fisheries Management Strategies – an introduction by the conveners. ICES Symposium on Fisheries Management Strategies June 2006**

Rice, J. agus Connolly P. [2007]. *ICES Journal of Marine Science* 64; 4; 577-580

**Establishing stakeholder connections for the management for the Irish Orange Roughy fishery**

Shepherd, S., Connolly, P., Hareide, N.R. agus Rogan, E. [2007]. *ICES Journal of Marine Science* 64; 4; 841-846

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

## PÁIPÉIR EOLAÍOCHTA

Fishing practice, gear design and the ecosystem approach – demonstrating the effect of management strategy on gear selectivity and discards in three case studies

Graham, N., Ferro, R.S.T., Karp, W.A. agus MacMullen, P. (2007). *ICES Journal of Marine Science* 64; 4; 744-751

Technical measures can be shown by experiment to reduce capture of unwanted fish, but can we see the effect on the stock in a stochastic world?

Eustace, B. agus Kelly C. (2007). *ICES ASC 2007*. 0:28

Progress in estimating the absolute abundance of anglerfish on the European northern shelf from a trawl survey

Ferenandes, P., Graham, N., Ó Cuaig, M et al. (2007). *ICES ASC 2007*. K:12

Impacts of Climate Change on the European Marine and Coastal Environment (2007)

Philippart, C.J.M., Anadon, R., Danovaro, R., Dippner, J.W., Drinkwater, K.F., Hawkins, S.J., O'Sullivan, G., Oguz, T. agus P.C. Reid (2007). *Marine Board-European Science Foundation Position Paper No. 9* (Márta 2007). 82 lch. ISBN 2-912049-63-6

EurOCEAN 2007: Conference Report and Aberdeen Declaration (2007)

O'Sullivan, G., Angell-Hansen, K. agus Connolly, N. (Eagáí). 17 lch

## TUAIRISC THEICNIÚIL

Offshore Aquaculture Development in Ireland "Next Steps"

Ryan, J., Jackson, D. agus Maguire, D. (2007). (Watson, L., agus Drumm, A. (Eagáí). *Comhthúairisc Theicniúil de chuid BIM/Foras na Mara*; 35 lch

## TUAIRISCÍ GEARRA/BRÓISIÚIR

Dearbhú Aberdeen – Ré Nua d'Eolaíocht Mhara agus Mhuirí (2007)

Anon (2007). 8 lch

From Bremen to Aberdeen 2007. Report on the Germany EU Presidency Conference on Marine Research and Innovation: Bremen, Bealtaine 2007

O'Sullivan, G. (2007). 6 lch

A Short Guide to MarinERA Partner competitive Marine Research Funding Programmes, Marine Science and Technology Policies, Specialist Marine Research Infrastructure

O'Sullivan, G., Hedlund, N. agus B. Tanner (2007). *MarineERA Bróisiúr Uimh. 1. 4 lch*

## TUAIRISCÍ – FORMÁIDÍ EILE

MESH Guide to Marine Habitat Mapping: How do I collect my data?

<http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1616> White, J agus Fitzpatrick, F. (2007)

MESH Guide to Marine Habitat Mapping How good is my map?

<http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1616> Foster-Smit, B., Coltman, N. agus Fitzpatrick, F. (2007)

Seafloor Video Mapping: Collection, analysis and interpretation of seafloor video footage for the purpose of habitat classification and mapping

<http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1914> White, J., Mitchell, A., Coggan, R., Southern, I. agus Golding, N. (2007)

Review of Standards and Protocols for Seabed Habitat Mapping. MESH

<http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1442> Coggan, R., Populus, J., White, J., Sheehan, K., Fitzpatrick, F. agus Piel, S. (eds.) (2007)

Mapping European Seabed Habitats (MESH). The report of the Sub tidal Workshop

<http://www.searchmesh.net/Default.aspx?page=1905> Guinan, J. agus Fitzpatrick, F. (2007).

MESH Southwest Approaches Canyons Survey (MESH Cruise 01-07-01) Final Report

[http://www.searchmesh.net/PDF/SWCanyons\\_FinalReport\\_v1.4final.pdf](http://www.searchmesh.net/PDF/SWCanyons_FinalReport_v1.4final.pdf) Davies, J., Guinan, J., Howell, K., Stewart, H., agus Verling, E. (Eag.) (2007).

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

## IMEACHTAÍ COMHDHÁLA AGUS CUR I LÁTHAIR

### Towards sustainability: The Marine Sector

Whelan, K. In: *Towards Sustainability in the National Development Plan 2007 – 2013. Proceedings from the Comhar National Conference, Davenport Hotel, Dublin, October 2006. Comhar, Baile Átha Cliath. (2007).*

### Preliminary results on the determination of additional marine mortality attributable to salmon lice *Lepeophtheirus salmonis* infestation on outwardly migrating salmon smolts

Jackson, D., O'Donohoe, P., Cotter, D., O'Maoiléidigh, N., Drumm, A., Cullen, A., McDermott, T., McEvoy, S. \*Láithreoir. *Aquaculture 2007 Science for Sustainable Aquaculture, San Antonio, Texas. (26 Feabhra - 2 Márta, 2007) (2007 CD d'Achoimrí)*

### Review of the QUASIMEME Proficiency Testing Schemes for Shellfish Toxins

McCarron P., Cofino W., Hess P. Ábhair Thagartha Bhitheolaíochta agus Chomhshaoil (BERM-11). 11<sup>ú</sup> Comhdháil Náisiúnta, Tsukuba, an tSeapáin. 28 Deireadh Fómhair go dtí an 2 Samhain

### Preparation of a Candidate CRM for the Analysis of Multiple Groups of Shellfish Toxins

McCarron P., Emteborg H., Nulty C., Rundberget T., Loader J.I., Miles C.O., Sandvik M., Emons H., Quilliam M.A., Hess P. Cur i Láthair póstaer ag an 11<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta um Ábhair Thagartha Bhitheolaíochta agus Chomhshaoil (BERM-11) Tsukuba, an tSeapáin. 28 Deireadh Fómhair go dtí an 2 Samhain

### Bioactive Compounds in Shellfish – Drug Discovery or Food Safety Management

Hess, P. Léacht lomlánach ar bhonn Cuiridh ag an 5<sup>ú</sup> Comhdháil Eorpach um Tháirgí Mara Nádúrtha, Ischia, an Iodáil, 16-21 Meán Fómhair 2007

### Review of Proficiency Testing for Shellfish Toxins

Hess, P., McCarron, P. Léacht lomlánach ar bhonn Cuiridh ag an 6<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta um Shábháilteacht Sliogéisc Moileascaigh (ICMSS), Blenheim, an Nua-Shéalainn. Márta 2007

### The role of stable isotopes analysis in modelling trophic transfer of persistent organic pollutants in Irish marine species

McHugh, B., Tyrrell, L., Fahy, E., Glynn, D., McGovern, E. (2007). *Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) cruinniú bliantúil. Milwaukee*

### AquaReg Coastal Zone Management BMW Region

Naughton, O. Comhdháil deiridh, AQUAREG, Bainistiú Creasa Cósta, Sor-Gjaeslingan, Vikna: 14-15 Bealtaine. Achoimre ar an tuarascáil phlé d'Fhorbairt Chósta Mhara NTNU: Curtha in eagar ag Oddmund Ottersa, Ollamh Comhlach, an Roinn Socheolaíochta agus Eolaíochta Polaitiúla, Ollscoil Eolaíochta agus Teicneolaíochta na hIorua NTNU

### Coastal Zone Management – Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries

Naughton, O. (An té a sheol): *Competing Claims: Ag tabhairt aghaidh ar an iomaíocht a bhaineann le réimse an docharshaothraithe i láthair na huairé agus ar an tionchar a bheith aige seo ar a fhorbairt amach anseo. Aquaculture Europe 07 Istanbúl 24-27 Deireadh Fómhair 2007*

### Near-real time validation of an operational hydrographic model

Cannaby, H., Cure, M., Lyons, K., Nolan, G. Imeachtaí Comhdhála Bliantúla ICES, Heilsincí, Meán Fómhair, 2007

### Identification of *Candidatus xenohaliotis californiensis* in cultured abalone in Ireland

Cheslett, D. L., McKiernan, F., Hickey, C., Swords, D., Strenge, R. agus Wight, N. 13<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta an EAFP, 17-22 Meán Fómhair 2007, Grado, an Iodáil

### Modelling the origin and spread of infectious pancreatic necrosis virus in the Irish salmon farming industry: the role of imports

Ruane, N. M., Geoghegan, F. agus Murray, A. G. 13<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta an EAFP, 17-22 Meán Fómhair 2007, Grado, an Iodáil

### Phylogenetic analyses and molecular epidemiology of European salmonid alphaviruses (SAV)

Fringuelli, E., Rowley, H. M., Wilson, J. C., Hunter, R., Rodger, H., Ruane, N. agus Graham, D. A. 13<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta an EAFP, 17-22 Meán Fómhair 2007, Grado, an Iodáil

### Application of multiple diagnostic tests to a prospective longitudinal study of infection with Salmonid alphavirus – a comparative study

Graham, D. A., Fringuelli, E., Wilson, J. C., Ruane, N., Foyle, L. agus Rowley, H. M. 13<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta an EAFP, 17-22 Meán Fómhair 2007, Grado, an Iodáil

### “What makes an effective shellfish monitoring programme?”

Silke, J. (2007). *Eochairléacht ag an 6<sup>ú</sup> Comhdháil Idirnáisiúnta um Shábháilteacht Sliogéisc Moileascaigh (ICMSS), Márta 2007, Blenheim, an Nua-Shéalainn*

### “The Irish Shellfish Biotoxins Experience”

Silke, J. (2007). *Eochairléacht ag Ceardlann Chumann na hAlban um Eolaíocht Mhuirí NERC – Relating Harmful Phytoplankton to Shellfish Poisoning and Human Health, Deireadh Fómhair 2007, Dunstaffnage, Albain*

## TRÁCHTAIS

### Tráchtas PhD: Arsenic in Irish marine Waters and its Potential as a Water Mass Tracer

Anninou, P. (2007)

### Tráchtas PhD: The bioaccumulation of persistent organic pollutants in marine species from Irish and surrounding waters

McHugh B. (2007)

# AGUISÍNÍ

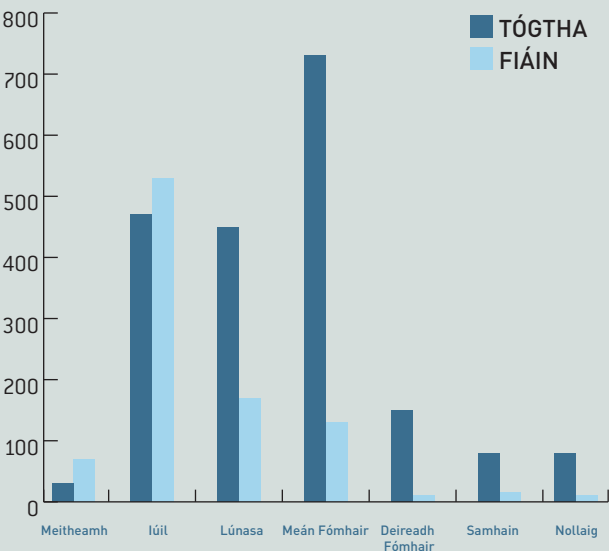
AGUISÍN 5 // SONRAÍ ÁIRIMH Ó CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2007

## BRADÁN FIÁIN

Go deireadh na bliana 2007, gabhadh 981 bláthán fiáin i ngaiste agus dhá cheann le slat iascaireachta. Is ionann na 983 ceann seo agus fillleadh 12.8% ar fhionnuisce. Ba é 5.3% an ráta fillte sa bhliain roimhe sin.

Cuireann an figiúr thíos in iúl na breitheanna gaiste míosúla um bláthán fiáin agus tógtha. Ba í mí Iúil an mhí is fearr faoi choinne na gceann fiáin agus ba í mí Mheán Fómhair an mhí is fearr faoi choinne na gceann tógtha ó thaobh teacht isteach san abhainn de. Cé go raibh go leor uisce le haghaidh na himirce in aghaidh srutha i rith an tsamhraidh, chonacthas idir éisc fhiáine agus éisc thógtha sna gaistí in aghaidh srutha suas go mí na Nollag.

FILLTEACHA MÍOSÚLA BRADÁN FIÁIN AGUS TÓGTHA GO GAISTÍ IN AGHAIDH SRUTHA IN



## BRADÁN THÓGTHA

Go dtí seo, taifeadadh 2,300 iasc tógtha sna gaistí in aghaidh srutha i rith 2007. Coinníodh 300 díobh seo mar stoc goir agus dealaíodh na cinn eile go díreach ó na gaistí. Ag an bpointe seo, aisghabháladh na micreachtlibeanna ón gcuid is mó de na héisc seo, lena n-áirítear an stoc goir agus cuirfear miondealú iomlán na ngrúpaí clibe aonair ar fáil go luath.

## SCAOILEADH GEALÓG

Beidh na héisc fhásta, a bheidh ag fillleadh i rith 2008, ag teacht ó scoileadh rainse de 20,275 iasc agus ó rith gealóg fiáin de 6,500 iasc.

## BRIC

Bhí 12 bhreac gheala, 61 fionnóg agus 91 breac rua farraige i gceist leis na fillteacha bric in 2007.

Tábla 2: Sonraí áirimh in aghaidh an tsrutha do chóras Bhuiríos Umhaill, 2007

SPEICEAS	LÉIM BRADÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2007	TARAE AGHAIDH LE SRUTH 2007	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2007	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2006	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2005
Bláthán Fiáin	795	186	981	360	532
Bradán Fiáin Earraigh	10	2	12	32	9
Bláthán Tógtha	1474	566	2040	685	952
Breac Geal Fiáin	6	6	12	6	11
Fionnóg Fhiáin	37	24	61	24	4
Breac Rua Fiáin	71	20	91	49	86

Tábla 3: Sonraí áirimh le sruth do chóras Bhuiríos Umhaill, 2007

SPEICEAS	LÉIM BRADÁIN LE SRUTH 2007	TARAE LE SRUTH 2007	IOMLÁIN LE SRUTH 2007	IOMLÁIN LE SRUTH 2006	IOMLÁIN LE SRUTH 2005
Gealóg Bhradáin Fhiáin	5634	1051	6685	7926	7261
Gealóg Bhric Ghil Fhiáin	577	16	593	628	781
Eascann Gheal	2334	215	2549	2158	2593



# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2007

	LAETHANTA AR AN BHFARRAIGE	LÍON NA SUIRBHÉANNA	LAETHANTA EOLAITHE	LAETHANTA MAC LÉINN
<i>Celtic Voyager</i>	250.5	32	1402	152
<i>Celtic Explorer</i>	305	19	3425	40
<b>Iomlán</b>	<b>555.5</b>	<b>51</b>	<b>4827</b>	<b>192</b>

## CELTIC VOYAGER

FORAS	PRÍOMHEOLAÍ	DÁTAÍ	SUÍOMH	CUR SÍOS
TCD	Jim Wilson	1/15/2007 - 1/15/2007	Baile Átha Cliath	Oiliúint Mac Léinn
Foras na Mara	Evin McGovern	1/16/2007 - 1/31/2007	Muir Éireann/an Mhuir Cheilteach	Suirbhé Cothaitheach Bliantúil
GMIT	Dave McGrath	2/1/2007 - 2/2/2007	Cuan na Gaillimhe	Oiliúint Mac Léinn
GMIT	Dave McGrath	2/3/2007 - 2/3/2007	Ros an Mhíl/Gaillimh	Lá na Scoileanna
NUIG	Rachel Cave	2/5/2007 - 2/8/2007	Ros an Mhíl/Gaillimh	Oiliúint Mac Léinn
GSI	Xavier Garcia	2/9/2007 - 2/13/2007	Cuan na Gaillimhe	Suirbhé EM
Foras na Mara	Hans Gerritsen	2/16/2007 - 2/25/2007	An Mhuir Cheilteach	Suirbhé ar bhitheolaíocht éisc thalún na Muirí Ceiltí
Foras na Mara	Kevin Sheehan	2/25/2007 - 2/27/2007	Muir Éireann	Iarracht chuardaigh agus aisghabhála ADCP
Foras na Mara	Sheena Fennell	3/26/2007 - 3/28/2007	An tIarthar	Seirbhís M1
FRS na hAlban	Ianin Gibb	4/4/2007 - 4/18/2007	An Mhuir Thuaidh	Turas mara clibeála trosc
Foras na Mara	Sheena Fennell	4/23/2007 - 4/25/2007	Muir Bhreatain	M5
TCD	Jim Wilson	4/27/2007 - 4/27/2007	Muir Éireann	Oiliúint Mac Léinn
Foras na Mara	Sheena Fennell	4/30/2007 - 5/2/2007	An tIarthuaisceart	Seirbhís M4
UCC/Foras na Mara	Niall O'Maoileidigh	5/7/2007 - 5/16/2007	Scairbh ilchríochach an Tuaiscirt	Turas mara gealóige bradáin
Foras na Mara	Glenn Nolan	5/22/2007 - 5/31/2007	Scairbh ilchríochach an Iarthair	Aigéaneolaíocht
Foras na Mara	Colm Lordan	6/7/2007 - 6/14/2007	An tIarthar	UWTV Aran Gr.
NPWS	Eamonn Kelly	6/15/2007 - 6/15/2007	Cuan na Gaillimhe	NPWS
Foras na Mara	Sheena Fennell	6/18/2007 - 6/20/2007	An tIardheisceart	Seirbhís bhulla M3
Foras na Mara	Colm Lordan	6/22/2007 - 7/1/2007	An Mhuir Cheilteach	UWTV, an Mhuir Cheilteach
Foras na Mara	Infomar	7/3/2007 - 8/14/2007	An tIardheisceart	Suirbhé Ghrienneall na Farraige
NPWS	Eamon Kelly	8/16/2007 - 8/16/2007	Cionn tSáile	Oiliúint
Foras na Mara	Colm Lordan	8/18/2006 - 8/27/2007	Muir Éireann	UWTV, Muir Éireann
RPIL	Kevin Kelliher	8/28/2007 - 8/28/2007	Muir Éireann	Tomhas radaighníomhaíochta
UCD	Bright Sparks	8/29/2006 - 9/2/2007	Muir Éireann	Bright Sparks
Foras na Mara	Sheena Fennell	9/3/2007 - 9/5/2007	An Mhuir Cheilteach	Seirbhís M5
Foras na Mara	Fiona Fitzpatrick	9/7/2007 - 9/17/2007	An tIardheisceart	Infomar
Foras na Mara	Fiona Fitzpatrick	9/19/2007 - 10/17/2007	An Oirdheisceart	Infomar
TCD	Jim Wilson	10/19/2007 - 10/20/2007	Cuan Bhaile Átha Cliath	Oiliúint Mac Léinn
GMIT	Dave McGrath	10/28/2007 - 10/29/2007	Cuan na Gaillimhe	Oiliúint Mac Léinn
Foras na Mara	Fiona Fitzpatrick	11/1/2007 - 11/30/2007	An tIarthuaisceart	Suirbhé JIBS
Foras na Mara	Sheena Fennell	12/9/2007 - 12/9/2007	An tIarthar	Seirbhís M1

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2007

## CELTIC EXPLORER

FORAS	PRÍOMHEOLAÍ	DÁTAÍ	SUÍOMH	CUR SÍOS
Foras	Príomheolaí	Dátaí	Suíomh	Cur síos
Foras na Mara	Ciaran O'Donnell	1/3/2007 - 1/23/2007	An tIarthuaisceart	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt
Foras na Mara	Glenn Nolan	1/24/2007 - 2/2/2007	Umar Rocail	Seirbhísí Aigéaneolaíochta
Foras na Mara	Derek Sheridan	3/2/2007 - 3/5/2007	An Mhuir Cheilteach	Suirbhé geo-ghuais suímh
Foras na Mara	Brendan O Hea	3/6/2007 - 3/26/2007	An Mhuir Cheilteach	Suirbhé Uibheacha Ronnaigh
Foras na Mara	Ciaran O'Donnell	3/27/2007 - 4/16/2007	Umar Rocail	Suirbhé Fuaimiúil an Fhaoitín Ghoirm
Foras na Mara	Fabio Sachetti/Kevin Sheehan	4/17/2004 - 6/3/2007	An tIardheisceart	Suirbhé Infomar
JNCC	Heather Stewart	6/4/2007 - 6/18/2007	An tIardheisceart	Suibhé Mesh
NUIG/NOC	Martin White/Richard Lampitt	6/19/2007 - 6/25/2007	Imeall Ilchríochach	Lonnú PAP agus Oiliúint Mac Léinn NUIG
Foras na Mara	Brendan O Hea	6/26/2007 - 7/16/2007	An tIarthar	Suirbhé Uibheacha Ronnaigh, an tIarthar
NUIG	Robin Raine	7/21/2007 - 7/30/2007	An tIardheisceart	Measúnú ar Dháileadh Fíteaplanctóin
TCD	Stephen Jones	7/31/2007 - 8/7/2007	Umar Rocail	Bonnfhírinniú Íomhánna Seismeacha
GSI	Xavier Monteys	8/27/2007 - 9/1/2007	Banc an Torcáin	Bonnfhírinniú Bhanc an Thorcáin
Foras na Mara/NUIG	Graham Johnston	9/7/2007 - 9/20/2007	An tIarthar	Suirbhé Domhainmhara
Foras na Mara	Dave Stokes	9/21/2007 - 10/2/2007		Suirbhé Éisc Thalún
Wavebob	Eugene Cloonan	10/3/2007 - 10/4/2007	An tIarthar	Lonnú Wavebob
Foras na Mara	Ciaran O'Donnell	10/5/2007 - 10/25/2007	An tIardheisceart	Scadáin fhuaimiúla an tIardheiscirt
Foras na Mara	Dave Stokes	10/26/2007 - 11/29/2007		Suirbhé Éisc Thalún
NMCI	Roddy Cooke	12/1/2007 - 12/4/2007	An Deisceart	Laethanta Oiliúna Mac Léinn
UCC	Andy Wheeler	12/5/2007 - 12/6/2007	An Deisceart	Laethanta Oiliúna Mac Léinn

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2007

## ÁIRÍODH LEIS NA BUAICPHOINTÍ DON BHLIAIN:

- Seachadadh sceidil rathúil an *Celtic Explorer* ó mhí Eanáir go mí na Nollag agus cuireadh 305 lá eolaíochta i gcrích. Tháinig an t-árthach i dtír i nduga tirim in A+P Falmouth go mall i mí na Nollag 2007 le tús a chur lena athghléasadh 5 bliana dulagais.
- Seachadadh rathúil an chlár *Celtic Voyager* agus cuireadh 250.5 lá eolaíochta i gcrích.
- Chuir P&O Maritime Services (Ireland) Ltd. a ndara bliain de sholáthar seirbhísí bainistíochta, oibríochta agus cothabhála long don chabhlach náisiúnta taighde i rith na tréimhse agus d'oibrigh an fhoireann RV Ops go dlúth leis na foirne cladaigh agus farraige in P&O le clár an-chrua gníomhaíochta a chur i gcrích don dá ártach.
- Dianchlár iascaigh curtha i gcrích, lena n-áirítear cur i gcrích dhá shuirbhé ar uibheacha ronnaigh, trí chlár um shuirbhéanna fuaimiúla, suirbhé iascaigh dhomhainmhara chomh maith le suirbhé blaintúil éisc thalún.
- Cuireadh dianchlár gníomhaíochta i gcrích faoin gclár INFOMAR lenar bhain 52 lá ar an *Celtic Explorer* amach ó chósta an Iardheiscirt chomh maith le suirbhé crith-chroíleacaithe bonnfhirinnithe in uiscí níos doimhne. Chaith an *Celtic Voyager* níos mó ná 90 lá de léarscáiliú ghrinneal na farraige i Muir Éireann, san Iardheisceart, san Oirdheisceart agus i gCuan na Gaillimhe faoin gclár INFOMAR.
- Cuireadh dhá chlár tráchtála rathúla i gcrích ar an *Celtic Explorer* le ranníocaíocht leis an mbuiséad oibriúcháin a chinntiú lenar bhain suirbhé geo-ghuais suímh chomh maith le lonnú fréamhshamhla tonnfhuinimh.
- Tugadh faoi chairteacha taighde seachtracha don tSeirbhís taighde iascaigh (Albain) lenar bhain suirbhé clibeála trosc ar an *Celtic Voyager* sa Mhuir Thuaidh chomh maith le suirbhé léarscáilithe gnáthóige don Chomhchoiste um Chaomhnú an Dúlra (JNCC) sna cainneoin domhainmhara i mbealaí an iardheiscirt ar an *Celtic Explorer*.
- Síníodh comhaontú babhtála leis an Ionad Aigéaneolaíochta Náisiúnta (National Oceanographic Centre/NOC) agus thug an Celtic Explorer faoi lonnú domhainmhara múrála ag suíomh Mhachaire Aibhéiseach an Torcáin (Porcupine Abyssal Plain/PAP) don NOC, mar thoradh air seo. Tabharfaidh an comhaontú seo deis do phobal eolaíochta na hÉireann rochtain a fháil ar roinnt mhaith bonneagar taighde den scoth atá ar fáil faoin gcomhaontú múrála.
- Bhuaigh grúpa ó UCD an comórtas bliantúil 'Bright Sparks' lena mbaineann 5 lá d'am loinge ar an *Celtic Voyager*; dhírigh a dtionscadal ar thionchar feirmeacha gaoithe ar an éiceachóras muirí.
- Tugadh an clár cúnaimh dheontas Am Loinge, arna mhaoiniú ag an gclár comhtháite taiscealaíochta muirí SSTI, isteach agus fuair taighdeoirí na hÉireann maoiniú le haghaidh 27 lá d'am loinge ar an *Celtic Explorer* agus 20 lá taighde ar an *Celtic Voyager*.
- Ar na suirbhéanna móra a bhí á maoiniú ag an tionscanamh, bhí suirbhé trialach gealóige bradáin ar thug UCC agus Foras na Mara faoi agus tabharfar faoi shuirbhé níos mó in 2008 mar thoradh air seo faoin tionscadal SALSEA; rinneadh maoiniú ar roinnt clár oiliúna do mhic léinn tríú leibhéal, lena n-áirítear clár nua lena mbaineann Coláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann (NMCI) agus Seirbhís Chabhlaigh na hÉireann.
- Chuir Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath, suirbhé 8 lá an-rathúil i gcrích ar an *Celtic Explorer* in umar Rocail agus ba í an aidhm a bhí leis seo sonraí colúin uisce stairiúla ó shuirbhéanna seismeacha a nascadh le coinníollacha aigéaneolaíochta.

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 7 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE EOLAÍOCHTA MARA IASACHTA (FMSR) IN UISCÍ NA HÉIREANN SA BHLIAIN 2007

LAETHANTA EOLAITHE IN ÉIRINN	LAETHANTA EOLAITHE SAN IASACHT
4647	7735

TÍR	AINM AN ÁRTHAIGH	LAETHANTA	LÍON NA NEOLAITHE	LAETHANTA EOLAITHE
An Bhreatain	Benaiah IV	59	2	118
An Bhreatain	Cefas Endeavour	14	18	252
An Ísiltír	Tridens	19	6	114
An Bhreatain	FRV Scotia	12	12	144
An Ghearmáin	Walther Herwig III	36?	12	432
An Bhreatain	RRS Discovery	5	15	75
An Bhreatain	FRV Scotia	13	12	156
An Ísiltír	RV Pelagia	8	15	120
An Bhreatain	MFV Unity	10	5	50
An Iorua	MV Rottingoy	32	5	175
An Ísiltír	Tridens	47	3	141
An Bheilg	BNS Belgica	18	15	270
An Iorua	Johan Hjort	27	7	189
An Ísiltír	RV Pelagia	21	15	315
An Bhreatain	CEFAS Endeavour	5	18	90
An Bhreatain	MFV Unity	11	5	55
An Bhreatain	RRS Discovery	14	28	392
An Bhreatain	RRS James Cook	6	32	192
An Bhreatain	Mars Chaser	32	9	288
An Fhrainc	RR Rari	26	8	208
An Bhreatain	RRS James Cook	6	32	192
An Bhreatain	RRS Discovery	10	28	280
An Ísiltír	RV Pelagia	5	15	75
An Spáinn	RV Vizconde de Eza	27	13	351
An Bhreatain	RRS Discovery	23	28	644
An Bhreatain	RRS James Cook	6	32	192
An Bhreatain	RV Corystes	20	7	140
An Ghearmáin	Maria S. Merian	3	23	69
An Ísiltír	RV Pelagia	26	15	390
An Ísiltír	RV Pelagia	8	15	120
An Bhreatain	RV Scotia	14	7	98
An Fhrainc	Thalassa	36	25	900
An Bhreatain	Cefas Endeavour	22	10	220
An Bhreatain	RV Scotia	22	12	288
TOTAL		607	504	7735

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 8 // URRAÍOCHT COMHDHÁLACHA, IMEACHTA AGUS CEARDLAINNE SA BHLIAIN 2007

### ÁIRÍODH LEIS NA BUAICPHOINTÍ DON BHLIAIN:

MÍ	IMEACHT	DÁTAÍ
Eanáir	Taispeántas BT an Eolaí Óig Cruinniú Tionscadail FP7 SALSEA Seimineár ar Bhia Feidhme Mara — Órán Mór Ceardlann Fhothaidmhear MESH	10-14 Eanáir 24-25 Eanáir 26 Eanáir 30-31 Eanáir
Márta	Cruinniú tionscadail na seirbhíse mara ECOOP, Gaillimh Taispeántas lascaigh Inshore Ireland, Gaillimh Ceardlann na bPáirtithe Leasmhara ar Pháipéar Uaine an AE Comhdháil MESH — Caisleán Bhaile Átha Cliath Misean Trádála Urraíochta Aire, Cruise Ireland, Seatrade Miami (IMDO) Mórshiúl Lá Fhéile Pádraig le téama Mara — Órán Mór, Contae na Gaillimhe	1-2 Márta 2-4 Márta  14-15 Márta 15-18 Márta 17 Márta
Aibreán	Léacht Buckland ag Cumann Ríoga Bhaile Átha Cliath Lá oscailte do scoileanna ar an RV Celtic Explorer, Ros Láir, Contae Loch Garman	24 Aibreán 27 Aibreán
Bealtaine	Seoladh an Irish Maritime Transport Economist, Imleabhar 4 (IMDO)	1 Bealtaine
Meitheamh	Lá Domhanda na nAigéan — Gaillimh Pailliún Thionscal na hÉireann, Norshipping, Osló (IMDO) Cur chun cinn Earnáil na hÉireann um Airgeadas Árthaigh ag Comhdháil Marine Money, Nua-Eabhrac (IMDO) Urraíocht, Comhdháil Coastlink na hEorpa, Baile Átha Cliath, 2007 (IMDO)	8 Meitheamh 12-15 Meitheamh 19-21 Meitheamh 25-26 Meitheamh
Iúil	Ceardlann Oiliúna do Mhúinteoirí — Órán Mór	2-6 Iúil
Meán Fómhair	Lá Faisnéise ar Ghradaim Thaighde Mhuirí an Phlean Forbartha Náisiúnta — Órán Mór Seastán um Oideachas agus Oiliúint Mhuirí na hÉireann ag an gComhdháil, Higher Options, san RDS i mBaile Átha Cliath (IMDO) “Offshore Aquaculture — the Next Step” Comhdháil Idirnáisiúnta, Baile Átha Cliath Seoladh na Tuarascála “Status of Irish Aquaculture” 2006 — Gaillimh	10 Meán Fómhair  19-21 Meán Fómhair 24 Meán Fómhair
Deireadh Fómhair	Urraíocht an Rialtais ar an gCéad Chomhdháil um Airgeadas Árthaigh, Marine Money, Baile Átha Cliath Urraíocht ar Chomhdháil Chumann Trádála na hÉireann/na hIndia (IMDO) Seachtain Fharraige Chonamara — Leitir Fraic, Contae na Gaillimhe Comhdháil Marine Money — Baile Átha Cliath (IMDO)	31 Deireadh Fómhair
Samhain	“Sunday Funday” ag Atlantaquaria na Gaillimhe — Seoladh Sheachtain na hEolaíochta i nGaillimh Féile Eolaíochta Mhaigh Eo Aonach Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe (“Taiscéalaithe na Gaillimhe” agus “Lean an Cabhlach”) Lá oscailte do scoileanna ar an RV Celtic Explorer, Gaillimh	11 Samhain 11 Samhain 25 Samhain 30 Samhain
Nollaig	Urraíocht ar thráthnóna Tionscail Mhuirí Bhanc na hÉireann	5 Nollaig



# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

## COMHLACHTAÍ IDIRNÁISIÚNTA

AN CHOMHAIRLE IDIRNÁISIÚNTA UM THAISCEÁLADH NA BHFARRAIGÍ (ICES)		
Grúpa Oibre um Imoibrithe Comhshaoil Mhuirshaothraithe (WGEIM)	Francis O'Beirn	Cathaoirleach
Grúpa Oibre (arna gcomhóstáil ag an gCoimisiún Idir-Rialtasach Aigéaneolaíochta) um Dhinimic Blás Algach Díobhálach (WGHABD)	Joe Silke	Cathaoirleach
Grúpa Oibre um Cheimic Mhara (MCWG)	Evin McGovern	Cathaoirleach
Ceardlann ICES um Úsáid Suirbhé Teilifíse Faoi Uisce	Colm Lordan	Cathaoirleach
Coiste Bainistíochta um an bPróiseas Comhairleach (MCAP)	Paul Connolly	Cathaoirleach
Comhghrúpa Oibre ICES/EIFAC um an Eascann	Russell Poole	Cathaoirleach
Grúpa Oibre ICES um Hidreagrafaíocht Aigéin	Glenn Nolan	Cathaoirleach

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta mar bhaill de na grúpaí oibre agus coistí ICES seo a leanas:

- An Coiste Comhairleach um Bainistiú lascach (ACFM)
- An Coiste Comhairleach um Éiceachórais (ACE)
- An Coiste Comhairleach um an gComhshaoil Mara (ACME)
- An Coiste Muirshaothraithe
- Coiste Bainistíochta Acmhainní (RMC)
- Coiste Acmhainní Maireachtála (LRC)
- Grúpa Oibre um Cheimic Mhara (MCWG)
- Grúpa Oibre um Chultúr Sliogéisc Mhara
- Grúpa Oibre um Dhríodair Mhara
- Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh Thuaidh (WGNAS)

- Grúpa Staidéir um Sheachghabháil Bradáin sna hIascaigh Pheiligeacha (SGBYSAL)
- Grúpaí Saineolacha agus Oibre Éagsúla na hÉireann/na Ríochta Aontaithe um an gCreat-Treoir Uisce (WFD)
- Grúpa Oibre ICES/EIFAC um an Eascann
- Grúpa oibre um Hidreagrafaíocht Aigéin
- Grúpa Oibre ICES um Chrios Comhtháite Cósta (WGICZM)
- Ceardlann ICES um Úsáid Suirbhé Teilifíse Faoi Uisce (WKNEPHTV)
- Coiste Bainistíochta Acmhainní (RMC)
- Grúpa Staidéir um Bainistiú na Sonraí Comhtháite
- Foireann Taisc Theicniúil an Chórais Bhreathnóireachta Aigéin Réigiúnaigh de chuid na hIbéire-na Bioscáine-na hÉireann

- Grúpa Oibre um Fheidhmiú na Géineolaíochta do Bhainistiú lascach agus Muirshaothrú
- Grúpa Oibre um Fharraigí Grinnill na Scairbhe Deisceartaí (WGSSDS)
- Grúpa Oibre um Fharraigí Grinnill na Scairbhe Tuaisceartaí (WGNSSDS)
- Grúpa Oibre um Stoic Colmóra, Anglaite agus Scioltáin (WGHMM)
- Grúpa Staidéir um Straitéisí Bainistíochta (SGMAS)
- Grúpa Oibre um Modhanna (WGMG)
- Grúpa Oibre um Dhinimic na mBlás Algach Díobhálach
- Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige Mara
- Grúpa Oibre um Chur i bhFeidhm Reachtaíochta de bhun Threoir 2006/88/CE ar Shláinte Ainmhithe Uisceacha

EUROGOOS		
Bord Stiúrthóirí	Glenn Nolan	Ball den Bhord

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta mar bhaill de na grúpaí seo a leanas:

- Grúpa stiúrtha do Chóras Breathnóireachta Aigéin um Scairbh an Iarthuaiscirt (NOOS)
- Grúpa stiúrtha do OOS réigiúnach na hIbéire, na Bioscáine, na hÉireann (IBI-ROOS).

### COIMISIÚN COMHAIRLEACH D'IASCAIGH INTÍRE NA HEORPA (EIFAC)

	Russell Poole	Comhfhreagraí Náisiúnta
Seisiún Oifigiúil Débhliantúil	Russell Poole	Ceann na Toscaireachta

Is Coimisiún FAO iad EIFAC atá freagrach as soláthar comhairle um uiscí agus iascaigh intíre.

Soláthraíonn Foras na Mara foireann den scoth chomh maith mar chuid de Thoscaireacht na hÉireann do EIFAC.

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

### GRÚPAÍ EOLAÍOCHTA AGUS OIBRE EORPACHA

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach mar bhaill de na grúpaí seo a leanas:

COISTE EORPACH UM CHAIGHDEÁNÚ (CEN), COISTE TEICNIÚIL 275, GRÚPA OIBRE 5		
Philipp Hess	Mar Ionadaí don Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann chomh maith	
COISTE EORPACH UM CHAIGHDEÁNÚ (CEN); COISTE TEICNIÚIL 275 (ANAILÍS BHIA, MODHANNA COTHROMÁNACHA); GRÚPA OIBRE 6 (ÉILLIÚ MIOCRÓBACH); GRÚPA COMHAIRLEACH TEICNIÚIL 4 – BRATH VÍREAS I MBIA		
Sinéad Keaveney	Mar Ionadaí don Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann chomh maith	
AN tÚDARÁS EORPACH UM SHÁBHÁILTEACHT BHIA (EFSA): PAINÉAL CONTAM, GRÚPA OIBRE UM BIOTOCSAINÍ MARA		
Philipp Hess	Dréachtú 8 rogha 2006 - 2008	
GRÚPA OIBRE UM STRAITÉIS MARA AN AE (EMMA) (MEASÚNACHT AGUS MONATÓIREACHT MHARA EORPACH)		
Evin McGovern	Ceann na Toscaireachta	
AMPERA (TRUAILLIÚ MARA TIONÓISCE) TIONSCADAL GNÍMH CHOMHORDÚ AN AE		
Evin McGovern	Ball den Bhord Feidhmiúcháin	
COMHCHOISTE EOLAÍOCHTA AN AE-NA MÁRATÁINE (JSC)		
Ciaran Kelly	Ball	
GRÚPA OIBRE COMHAIRLE SLÁINTE ÉISC AN AE		
Fiona Geoghegan	Fiona Geoghegan	
OIBREOIRÍ ÁRTHAIGH THAIGHDE EORPAIGH (ERVO)		
John Breslin	Cathaoirleach	
TIONSCADAL MARINERA AN AE COMHORDÚ NA NGNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE MARA NÁISIÚNTA AGUS RÉIGIÚNACHA SAN EORAIP (2004 - 2008)		
Coiste Teicniúil	Geoffrey O'Sullivan	Ball den Choiste
CLÁR INTERREG-IIIa (ÉIRE / AN BHREATAIN BHEAG)		
Coiste an Chláir	Geoffrey O'Sullivan	Toscaire don Chomhshaol Mara agus Cósta (Tosaíocht 2 / Beart 1)
BORD MARA – FONDÚIREACHT EOLAÍOCHTA EORPACH (OOSTENDE)		
Bord Mara	Geoffrey O'Sullivan	Ball den Bhord
Grúpa Oibre um Chumarsáid Eolaíochta Mara	John Joyce	Cathaoirleach
LÁRIONAD NA HEORPA UM FHAISNÉIS FAOI EOLAÍOCHT AGUS TEICNEOLAÍOCHT MHARA, LIOSPÓIN		
	Geoffrey O'Sullivan	Ball den Bhord
EU FP7: COISTE AN CHLÁIR CHOMHSHAOIL (AN BHRUISÉIL)		
	Geoffrey O'Sullivan	Saineolaí Náisiúnta
SOLÁTHRAÍONN FORAS NA MARA FOIREANN SHAINÉOLACH FOSTA MAR BHAILL DE NA GRÚPAÍ OIBRE AGUS COISTÍ AE SEO A LEANAS:		
<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Grúpa Oibre um Chianbhrath</li><li>Grúpa Oibre um Thionchar an Athraithe Aeráide um Mara agus Aigéin na hEorpa</li><li>Grúpa Oibre um Chabhlaigh Aigéin Eorpacha</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>Grúpa Teicniúil um Chur i bhFeidhm Rialacha do Speicis Choimhthíocha sa Domharshaothrú (d'Éisc DG)</li><li>Coiste Eagrúcháin um Chomhdháil EurOcean 2007 (Aberdeen)</li><li>Coiste Teicniúil um Thionscadal MarinERA an AE (2004-2008)</li></ul></div></div>		

# AGUISÍNÍ

## AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

### GRÚPAÍ EOLAÍOCHTA AGUS OIBRE EORPACHA

LÍONRA SAOTHARLAINNE TAGARTHA POBAIL (CRL) / NRL		
Biotocsainí Mara	Terry McMahon Philipp Hess	Ionadaithe Fhoras na Mara ina ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha an AE um Biotocsainí Mara
Baictéir agus Víris sna Sliogéisc	Bill Dore Sinéad Keavney	Ionadaithe Fhoras na Mara ina ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha an AE um monatóireacht Bhaictéar agus Víreas sna Sliogéisc
Galair éisc agus Sliogéisc	Fiona Geoghegan Deborah Cheslett	Ionadaithe Fhoras na Mara ina Ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha do Ghalair Éisc agus Moilisc.
EAGRAÍOCHT CAOMHNAITHE BRADÁIN AN ATLANTAIGH THUATHAIDH (NASCO)		
NASCO	Ken Whelan	Uachtarán
Bord Taighde Idirnáisiúnta um Bradáin an Atlantaigh (International Atlantic Salmon Research Board)	Ken Whelan	Cathaoirleach
COIMISIÚN OSPAR UM CHAOMHNÚ TIMPEALLACHTA MARA AN ATLANTAIGH THOIR-THUAIDH		
Grúpa Oibre um Measúnú agus Monatóireacht (ASMO)	Evin McGovern	Ceann Éireannach na Toscaireachta
Grúpa Bainistíochta um QSR2010 (MAQ)	Evin McGovern	Ceann Éireannach na Toscaireachta
Grúpa Oibre um Shubstaintí sa Chomhshaoil Mara (SIME)	Evin McGovern	Ceann Éireannach na Toscaireachta
Grúpa Oibre um Monatóireacht ar Shubstaintí Guaiseacha (MON)	Brendan McHugh	Ceann Éireannach na Toscaireachta
An Coiste um Thionchair Gníomhaíochtaí Daoine ar an gComhshaoil (EIHA)	Eugene Nixon	Ceann Éireannach na Toscaireachta
Grúpa Oibre um Éifeachtaí Comhtháite Bitheolaíochta agus Monatóireacht Cheimiceach (WKIMON)	Brendan McHugh	Ceann na Toscaireachta
Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta mar bhaill díobh seo a leanas:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>An Coiste Bithéagsúlachta</li> <li>Coiste Tionscail Amach ón gCósta MAQ (Grúpa Bainistíochta don Tuarascáil ar Stádas Caighdeáin 2010)</li> </ul>		
Coiste Tionscail Amach ón gCósta	Margot Cronin	Toscaire
Comhdháil Londen ar Dhumpáil ar Farraige, Grúpa Eolaíochta	Margot Cronin	Ionadaí/Toscaire Náisiúnta
Bord Mara – Fondúireacht Eolaíochta Eorpach, Grúpa Oibre um Thruailliú Mhara	Margot Cronin	Ionadaí Náisiúnta
GRÚPAÍ EOLAÍOCHTA AGUS OIBRE EORPACHA		
Conservatoire National du Saumon Sauvage	Ken Whelan	Comh-Chathaoirleach
Ba shaineolaithe iad foireann Fhoras na Mara ar tugadh cuireadh dóibh cur le tionscnaimh agus cruinnithe Coistí Comhairleacha Réigiúnacha (RACanna) éagsúla um iascaigh mhara in 2007.		

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

## GRÚPAÍ EOLAÍOCHTA AGUS OIBRE EORPACHA

COISTÍ COMHAIRLEACHA RÉIGIÚNACHA (RACanna)		
RAC Uiscí an Iarthuaiscirt	Tóstal um Chláir Aisghabhála Tros	Paul Connolly Norman Graham Ciaran Kelly
RAC Uiscí an Iarthuaiscirt	Cruinniú MSY	Colm Lordan Sarah Davie
RAC Peilgeach	Dréachtphlean Bainistíochta um Ghabhair an Iarthair	Andrew Campbell Ciaran Kelly Maurice Clarke
EOCHAIRCHUIRÍ CHUIG COMHDHÁLACHA IDIRNÁISIÚNTA		
Seimineár um Eolaíochtaí agus Teicneolaíochtaí Mara in FP7	An Bhruiséil (anBheilg) 16 Eanáir	Cathaoirleach: an Dr Peter Heffernan
Páipéar Uaine Muirí an AE — Comhdháil Náisiúnta do Pháirtithe Leasmhara	Baile Átha Cliath, 6 Márta	Cathaoirleach: an Dr Peter Heffernan Eochairchainteoir: Eoin Sweeney "Fuinneamh Mara"
Comhdháil um Uachtaránacht na Gearmáine ar an AE	Bremen (an Ghearmáin) 4 Bealtaine	Cathaoirleacht Sheisiún 4 — "Taighde agus Nuálaíocht": an Dr Peter Heffernan
Comhdháil EurOCEANS 2007	Aberdeen (Albain) 22 Meitheamh	Cathaoirleach: an Dr Peter Heffernan
Politiques Maritimes et Globalisation	Terceira (na hAsóir) 9-10 Iúil	Cathaoirleach Sheisiún 4: "Saothrú Chumas na gCóstaí agus na nAigéan": Geoffrey O'Sullivan
Comhdháil um Uachtaránacht na Portaingéile ar an AE — Rialachas Beartais Chomhtháite Iomláin Mhuirí don Eoraip	Liospóin (an Phortaingéil) 19-29 Iúil	Eochairchainteoir: an Dr Peter Heffernan
Comhdháil um Uachtaránacht na Portaingéile ar an AE — Feidhm Eolaíochta Mara in Inbhuanaitheacht Aigéin agus in Áthrú Domhanda	Liospóin (an Phortaingéil) 8 Deireadh Fómhair	Eochairchainteoir: an Dr Peter Heffernan

# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

## COMHLACHTAÍ NÁISIÚNTA

AN ROINN CUMARSÁIDE, MARA AGUS ACMHAINNÍ NÁDÚRTHA AN ROINN TALMHÁIOCHTA, IASCAIGH AGUS BIA		
An Coiste um Sheiceáil na gCeadúnas Mara (MLVC)	Terry McMahon	Cathaoirleach
Grúpa Oibre Náisiúnta um Eascanna	Russell Poole	Ball
ÚDARÁS SÁBHÁILTEACHTA BIA NA hÉIREANN		
Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta le bheith ar na grúpaí seo a leanas:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>An Coiste Eolaíochta</li> <li>An Fochóiste FAC</li> <li>An Grúpa Oibre Biotocsainí</li> <li>An Coiste Sábháilteachta Sliogéisc Mhoileascaigh</li> <li>Líonra Taighde Boird um Chur chun Cinn na Sábháilteachta Bia ar Thocsainí Nádúrtha agus Comhdhúile Frith-Chothaitheacha</li> </ul>		
AN ROINN CUMARSÁIDE, MARA AGUS ACMHAINNÍ NÁDÚRTHA		
An Coiste um Sheiceáil na gCeadúnas Mara	Terry McMahon Francis O'Beirn Margot Cronin	Cathaoirleach Ball Ball
Soláthraíonn Foras na Mara baill shaineolacha fosta le bheith ar na grúpaí seo a leanas:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>An Coiste Comhairleach um Cheadúnú Dobharshaothraithe</li> <li>Grúpa Idirchaidrimh um Bia Mara (SFLG)</li> <li>An Grúpa Comhairleach Teicniúil do Scéim na hÉireann um Bradán den Scoth</li> <li>Grúpa Oibre um Míolta Mara</li> <li>Coiste Bainistíochta na nUiscí Sliogéisc</li> <li>An Grúpa Comhairleach Trosca</li> <li>Coiste Stiúrtha ICZM</li> <li>Coiste Stiúrtha AquaReg</li> <li>An Chomhairle Idirnáisiúnta do Choiste Stiúrtha Forbartha an Dobharshaothraithe Amach ón gCósta</li> <li>Grúpa Oibre um Bainistiú Eascann</li> </ul>		
AN COIMISIÚN NÁISIÚNTA BRADÁN		
An Buanchoiste Eolaíochta	Niall O'Maoiléidigh	Cathaoirleach



# AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

## COMHLACHTAÍ NÁISIÚNTA

### IRISÍ EOLAÍOCHTA

Freastalaíonn Foras na Mara mar léirmheastóirí ar na hirisleabhair eolaíochta seo a leanas:

- Analytical and Bioanalytical Chemistry
- Aquaculture - Proceedings of the 7th International Workshop on Smoltification, Tono, Japan, 2005.
- Aquatic Living Resources
- Chemical Research in Toxicology
- Chemical Research in Toxicology
- Conservation Biology
- Ecology
- Fisheries Research
- Fisheries Management and Ecology
- ICES Journal of Marine Science
- Journal of Agricultural and Food Chemistry
- Journal of the Association of Official Analytical Chemists International
- Journal of Chromatography
- Journal of Fish Biology
- Journal of Mass Spectrometry
- Journal of Theoretical Biology
- Journal of Shellfish Research
- Journal of Sea Research
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
- Oecologia
- Toxicon

Freastalaíonn foireann Fhoras na Mara ar na grúpaí náisiúnta agus idirnáisiúnta seo a leanas fosta:

- Bord Taighde Idirnáisiúnta um Bradáin an Atlantaigh
- An Coiste Eolaíoch, Teicniúil agus Eacnamaíoch Iascaigh (STECF) de chuid an Aontais Eorpaigh
- An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA)
- Grúpa oibre um Biotocsainí Mara (Painéal Contam) de chuid an Údaráis Eorpaigh um Shábháilteacht Bhia (EFSA)
- An Coimisiún Náisiúnta Bradán, an Buachoiste Eolaíochta
- Gníomhaireacht na Loch (Trasteorainn)
- Bord Forbartha Turasóireachta Réigiún an Iarthair
- Cónaidhm Thionscal Turasóireachta na hÉireann — Comhairle Feidhmiúcháin
- Straitéis um Bonneagar Fóillíochta Mara do Rannóg an Iarthair, Comhairle Contae Chorcaí
- Fáilte Éireann — Coiste Athbhreithnithe Straitéisigh um Chúrsáil Intíre
- Fáilte Éireann — an Coiste Comhordaithe um Margaíocht Slatiascaireachta
- An Choiste Stiúrtha um Choille agus Uisce — Dúiche Abhantraí an Iarthair
- Cruinniú na nOibreoirí Loinge Idirnáisiúnta (ISOM)
- Bord Comhairleach Choláiste Náisiúnta Muirí na hÉireann
- An Coiste Stiúrtha um Acmhainn Calafort
- Ardán Teicneolaíochta Waterborne
- An Coiste um Thaighde Iompair
- Tascfhórsa an Atlantaigh Thuaidh
- Líonra Gearrfharraige na hEorpa
- Coiste Meastóireachta Marco Polo
- Trade Facilitation Ireland
- An Coiste Daonchumhachta

# GLUAIS NA NGIORRÚCHÁN

<b>AC</b>	Sruth Ailtéarnach	<b>DAS</b>	Éireann
<b>ACFM</b>	An Coiste Comhairleach um Bainistiú lascach	<b>DCMNR</b>	Córas Gnóthaithe Sonraí
<b>ACMS</b>	Seirbhís Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Dobharcchantair (d'Fhoras na Mara)	<b>DCU</b>	An Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádirtha
<b>ALO</b>	Oifigeach Idirchaidrimh Dhobharshaothraithe	<b>DG SANCO</b>	Ollscoil Chathair Bhaile Átha Cliath
<b>AQUAREG -</b>	Dul chun cinn idir-réigiúnach i dtaca le dogharshaothrú agus iascaigh	<b>DIT</b>	An Stiúrthóireacht Eorpach um Shláinte agus Cosaint Tomhaltóirí
<b>ARC</b>	An Coiste um Thaighde Dobharshaothraithe	<b>DSP</b>	Institiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath
<b>Snámhán</b>		<b>DTX-2</b>	Nimhiú Buinní Sliogéisc
<b>ARGO</b>	Snámhán phróifílithe teochta/salandachta	<b>EAF</b>	Dinophysistoxin -2
<b>ASP</b>	Nimhiú Aimeiseach Sliogéisc	<b>EC</b>	Cur Chuige Éiceachórais um Bainistiú Iascaigh
<b>AZP</b>	Nimhiú Asaispioráigeid	<b>EEC</b>	An Coimisiún Eorpach
<b>AZIPILOT</b>	Tionscadal FP7 ar Fhorbairt agus ar bhailíochtú réamhoibríochta maidir le Croisheirbhísí agus Croibáltachtaí Mara GMES uasghrádaithe	<b>EELIAD</b>	Comhphobal Eacnamaíochta na hEorpa
<b>BGS</b>	Suirbhéireacht Gheolaíochta na Breataine	<b>EEZ</b>	Eascanna Eorpacha agus measúnú ar a meath
<b>BIM</b>	Bord Iascaigh Mhara	<b>EFIMAS</b>	Crios Eacnamaíoch Eisiach na hEorpa
<b>BIOTOX</b>	Tionscadal ar bhailíochtú modhanna eile um biotocsainí mara	<b>EIFAC</b>	Uirlisí Oibríocháin Measúnaithe le haghaidh Roghanna Bainistithe Iascaigh
<b>BMW</b>	Réigiún na Teorann, Lár-Tíre agus an Iarthair	<b>EMO</b>	Coimisiún Comhairleach d'Iascaigh Intíre na hEorpa
<b>CEFAS</b>	An tIonad Comhshaoil, Iascaigh agus Dobharshaothraithe	<b>EPA</b>	Breathnú Eorpach Ildisciplíneach ar Ghrienneall na Farraige
<b>CEH</b>	An tIonad Éiceolaíochta agus Hidreolaíochta	<b>EQUIMAR</b>	An Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil
<b>CETMAR</b>	Centro Tecnológico del Mar, Vigo, an Spáinn	<b>ERA</b>	Tionscadal FP7 ar Thaighde Réamhnormatach um Fhuinneamh Mara
<b>CEO</b>	Príomhoifigeach Feidhmiúcháin	<b>ERDF</b>	An Réimse Taighde Eorpach
<b>CFP</b>	Comhbheartas Iascaireachta	<b>ESF</b>	Ciste Forbartha Réigiúnaí na hEorpa
<b>CMA</b>	Cumann Muirí Connecticut	<b>ESF-MB</b>	Fondúireacht Eolaíochta Eorpach
<b>CMRC</b>	Ionad Acmhainní Cósta is Mara, Corcaigh	<b>ESONIM</b>	Bord Mara – Fondúireacht Eolaíochta Eorpach
<b>CORALFISH</b>	Idirchaidreamh idir Iascaigh agus bainistíocht coiréil domhainfharraige	<b>EU</b>	Tionscadal breathnaithe ar ghrienneall na farraige faoi bhainistiú Fhoras na Mara
<b>CORES</b>	An tAontas Eorpach	<b>EurOCEAN</b>	Láirionad na hEorpa um Fhaisnéis faoi Eolaíocht agus Teicneolaíocht Mhara
<b>CZM</b>	Tionscadal FP7 ar Chomhpháirteanna um Chóras Fuinnimh In-athnuaite	<b>FÁS</b>	Fondúireacht Eolaíochta Eorpach
<b>CTD</b>	Bainistiú Creasa Cósta	<b>FATS</b>	Láirionad na hEorpa um Fhaisnéis faoi Eolaíocht agus Teicneolaíocht Mhara
<b>DAFF</b>	Seoltacht, Teocht agus Doimhneacht	<b>FHU</b>	Foras Áiseanna Saothair (Údarás Oiliúna agus Fostaíochta)
<b>DARDNI</b>	An Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia [an Roinn Talmhaíochta agus Foraoiseachta (DAF) roimhe sin]	<b>FIRM</b>	Teicneoirí um Measúnú ar Iascaigh
			An tAonad um Shláinte Éisc
			Beart Taighde an Tionscail Bhia

# GLUAIS NA NGIORRÚCHÁN

<b>FP6</b>	Clár an tSéú Creatlaí	<b>ISA</b>	Ainéime Thógálach Bradán
<b>FP7</b>	7ú Creatlach an AE	<b>ISAV</b>	Víreas tógálach ainéime bradán
<b>FRS</b>	Seirbhís Taighde lascaigh na hAlban	<b>ISEAS</b>	Scéim Cúnaimh Oideachais do Mharaithe na hÉireann
<b>FSAI</b>	Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann	<b>ISPG</b>	Cumann Táirgeoirí Bia Mara na hÉireann
<b>FSS</b>	Seirbhísí Eolaíochta lascaigh	<b>IT</b>	TEICNEOLAÍOCHT FAISNÉISE
<b>GIS</b>	Córas Faisnéise Geagrafaí	<b>IMDO</b>	Oifig Forbartha Muirí na hÉireann
<b>GDP</b>	Olltáirgeacht Intíre	<b>INTERREG</b>	Clár Comhoibrithe Idir-Réigiúnach an AE
<b>GMIT</b>	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Mhaigh Eo	<b>JIBS</b>	Comhshuibhí Bataiméadrach na hÉireann
<b>GSi</b>	Suirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann	<b>JNCC</b>	An Comhchoiste um Chaomhnú an Dúlra
<b>HABS</b>	Seirbhís um Blás Algach Díobhálach	<b>LC/MS</b>	Crómatagrafaíocht Leachta — Mais-Speictriméadracht
<b>HMRC</b>	An tIonad Taighde Hiodrálaice agus Mhuirí	<b>MARLAB</b>	Seirbhísí Taighde lascaigh, an tSaotharlann Mhara
<b>HR</b>	Acmhainní Daonna	<b>MEFS</b>	Seirbhísí Comhshaoil Mhara agus Sábháilteachta Bia (de chuid Foras na Mara)
<b>ICES</b>	An Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na bhFarraigí	<b>MHC</b>	Príomhchoimpléasc Histeia-Chomhoiriúnachta
<b>ICT</b>	Teicneolaíocht Faisnéise agus Cumarsáide	<b>MI</b>	Foras na Mara
<b>IDA</b>	An tÚdarás Forbartha Tionscail	<b>MOU</b>	Meabhrán Tuisecana
<b>IFA</b>	Feirmeoirí Aontaithe na hÉireann	<b>MSR</b>	Taighde Eolaíochta Mara
<b>IFREMER</b>	Institut français de recherche pour l'exploration de la mer (Institiúid Taighde na Fraince um Thaiscéaladh na Mara)	<b>MTDS</b>	Seirbhísí teicneolaíochta agus forbartha na Mara
<b>IFSHAC</b>	Coiste Comhairleach Iasc agus Slígiasc na hÉireann	<b>NAB</b>	An Bord Náisiúnta um Chreidiúnú
<b>IHO</b>	An Eagraíocht Idirnáisiúnta Sláinte (International Health Organisation)	<b>NASCO</b>	Eagraíocht Caomhnaithe Bradáin an Atlantaigh Thuaidh
<b>ILAB</b>	An Bord Náisiúnta um Chreidiúnú Saotharlann	<b>NDP</b>	An Clár Forbartha Náisiúnta
<b>IMAGIN</b>	Tionscnamh Comhbhailithe Mara Mhuir Éieann	<b>NEAFC</b>	Coimisiún lascaigh an Atlantaigh Thoir Thuaidh
<b>IMCORE</b>	Bainistíocht Nuálach d'Acmhainn Chósta Athraithe na hEorpa	<b>NMCI</b>	Coláiste Náisiúnta Mara na hÉireann, Corcaigh
<b>INAB</b>	An Bord Náisiúnta um Chreidiúnú	<b>NOAA</b>	Riarachán Náisiúnta Aigéin agus Atmaisféir
<b>INFOMAR hÉireann</b>	Léarscáiliú Comhtháite um Fhorbairt Inbhuanaithe Acmhainn Mhara na	<b>NSC</b>	An Coimisiún Náisiúnta Bradán
<b>INTERCAFE</b>	Tionscadal le heolas eolaíochta na Eorpa a fheabhsú ar idirghníomhaíochtaí iascaigh broghill	<b>NUIC</b>	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh
<b>IPNV</b>	Víreas Tógálach Neacróise Paincréasaí	<b>NUIG</b>	Ollscoil na hÉireann, Gaillimh
<b>IRCSET</b>	Comhairle Taighde na hÉireann um Eolaíocht, Innealtóireacht agus Theicneolaíocht	<b>NZ</b>	An Nua-Shéalainn
		<b>OIE</b>	Office International des Epizooties (Eagraíocht Dhomhanda um Shláinte Ainmhithe)
		<b>OSPAR</b>	Comhdháil Osló agus Pháras (1992)
		<b>OSS</b>	Seirbhísí Aigéaneolaíochta (de chuid Foras na Mara)
		<b>OST</b>	An Oifig Eolaíochta agus Teicneolaíochta

# GLUAIS NA NGIORRÚCHÁN

<b>PAD</b>	An Rannóg um Ghnóthaí Peitрилiam	<b>RPII</b>	An Institiúid Éireannach um Chosaint Raideolaíoch
<b>PCB</b>	Défhéinilí polaclóirínithe	<b>ROV</b>	Feithicil Chianoibrithe
<b>PCR</b>	Imoibriú Slabhruil Polaiméaraíse	<b>SALSEA</b>	Clár taighde idirnáisiúnta Bradán i bhFarraige
<b>PMDS</b>	Córais Bhainistíochta agus Forbartha Feidhmíochta	<b>SCOFCAH</b>	An Buanchoiste um an mBiashlabhra agus um Shláinte Ainmhithe
<b>PSP</b>	Nimhiú Sliogéisc Phairilisigh	<b>SCMU</b>	Aonad Bainistithe <i>Chasadh na Taoide</i>
<b>QUASIMEME</b>	Dearbhú Cáilíochta Faisnéise le haghaidh Monatóireacht Chomhshaoil Mhara san Eoraip	<b>SDMS</b>	Córas Bainistíochta Sonraí na Long
<b>R&amp;D</b>	Taighde agus Forbairt	<b>SINTEF</b>	Stiftelsen For INdustriell og TEknisk Forskning – Eagraíocht taighde na hIorua
<b>RAC</b>	Comhairle Chomhairleach Réigiúnach	<b>SIP</b>	Comhpháirtíocht Thionscail na hEolaíochta
<b>RASATA</b>	Anailís Thapa ar Thocsainí Sliogéisc Asaispioraigéid	<b>SKEMA</b>	Tionscadal FP7 le hArdán Inbhuanaithe a chruthú do Thionscal Muirí agus Lóistíochta na hEorpa
<b>RPB</b>	An Institiúid Éireannach um Chosaint Raideolaíoch	<b>SMEs</b>	Fiontair Bheaga agus Mheánmhéide
<b>RTÉ</b>	Radio Teilífis Éireann	<b>SMS</b>	Seirbhís Gearrtheachtaireachtaí
<b>RTD</b>	Taighde, Teicneolaíocht agus Forbairt	<b>SPDS</b>	Pleanáil Straitéiseach agus Seirbhísí Forbartha
<b>RTDI</b>	Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht	<b>STECF</b>	An Coiste Eolaíoch, Teicniúil agus Eacnamaíoch lascaigh
<b>RV</b>	Árthach Taighde	<b>SSTI</b>	Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta
<b>M&amp;E</b>	Cothabháil agus leictreachais	<b>TAC</b>	An Ghabháil Iomlán is Incheadaithe
<b>MARIFISH</b>	Tionscadal FP6 ERA-NET leis na naisc idir eolaíocht iascaigh agus bainistíocht iascaigh a neartú	<b>TCD</b>	Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath
<b>MarinERA</b>	Tionscadal arna mhaoiniú ag scéim ERA-Net FP6 an AE (2004-2008)	<b>UCC</b>	Coláiste na hOllscoile, Corcaigh
<b>MATSIS</b>	Modhanna measúnaithe ar stádas trófach i Muir Éireann	<b>UCD</b>	An Coláiste Ollscoile, Baile Átha Cliath
<b>MBP</b>	An Clár um Bithfhionnachtain Mhara	<b>UETP</b>	Comhpháirtíocht Oiliúint Fiontraíochta na nOllscoileanna
<b>MCA</b>	An Ghníomhaireacht Mhuirí agus um an nGarda Cósta	<b>UK</b>	An Ríocht Aontaithe
<b>MEFEPO</b>	Ag cur Plean Éiceachórais lascaigh na hEorpa i bhFeidhm	<b>UN</b>	Na Náisiúin Aontaithe
<b>MESH</b>	Léarscáiliú Gnáthóga Eorpacha Grinnill	<b>UNCLOS</b>	Coinbhinsiún na Náisiún Aontaithe maidir le Dlí na Farraige
<b>MIDTAL</b>	Micreagair um brath algaí nimhiúla	<b>UNICPOLOS</b>	Próiseas Neamhfhoirmiúil Comhairleach na Náisiún Aontaithe um na hAigéin agus Dlí na Farraige
<b>NPWS</b>	An tSeirbhís Páirceanna Náisiúnta agus Fiadhúlra	<b>US</b>	Na Stáit Aontaithe
<b>NUJ</b>	Ceardchumann Náisiúnta na nIriseoirí	<b>USA</b>	Stáit Aontaithe Mheiriceá
<b>NUIM</b>	Ollscoil na hÉireann, Má Nuad		
<b>PHYTOTEST</b>	Tionscadal le forbairt a dhéanamh ar thóireadóirí géine do speicis dhíobhálacha féiteasphlanctóin		
<b>PROPS</b>	Ardán tionscnaimh um loingeas gearrfharraige agus idirmhodúlacht		
<b>RDS</b>	Cumann Ríoga Bhaile Bhaile Átha Cliath		

# TUARASCÁIL AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE

## LENA LEAGAN FAOI BHRÁID THITHE AN OIREACHTAIS

Tá iniúchadh déanta agam ar ráitis airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2007 faoin Acht um Fhoras na Mara, 1991.

Beidh sa ráitis airgeadais, arna n-ullmhú faoi na beartais chuntasaíochta leagtha amach ansin, na Beartais Chuntasaíochta, an Cuntas Ioncaim agus Caiteachais, an Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána, an Clár Comhardaithe, an Ráiteas ar Shreabhadh Airgid agus na nótaí gaolmhara

## FREAGRACHTAÍ FAOI SEACH AN FHOIRIS AGUS AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE

Tá an Foras freagrach as ullmhú na ráiteas airgeadais de réir an Achte um Fhoras na Mara, 1991 agus as rialtacht na n-idirbheart a chinntiú. Ullmhaíonn an Foras na ráitis airgeadais de réir an Chleachtais Chuntasaíochta Choitianta in Éirinn. Tá freagrachtaí cuntasaíochta Bhaill an Bhoird leagtha amach sa Ráiteas ar Fhreagrachtaí an Bhoird.

Is í an fhreagracht atá orm na ráitis airgeadais a iniúchadh de réir na riachtanas ábhartha dlíthiúil agus rialála agus na gCaighdeán Idirnáisiúnta um Iniúcháireacht (an Ríocht Aontaithe agus Éire).

Tuairiscim mo thuairim i dtaobh an dtugann nó nach dtugann na ráitis airgeadais léargas fírinneach cóir, de réir an Chleachtais Chuntasaíochta Choitianta in Éirinn. Tuairiscim chomh maith cibé acu, i mo thuairim, go bhfuil nó nach bhfuil leabhair chuntais chuí á gcoimeád. Sa bhreis air sin, sonraím cibé acu go bhfuil nó nach bhfuil na ráitis airgeadais ar aon dul leis na leabhair chuntais.

Tuairiscim aon ásc ábhartha nár caitheadh airgid do na críocha a bhí beartaithe nó nuair nach mbíonn na hidirbhearta de réir na n-údarás atá á rialú.

Tuairiscim chomh maith cibé acu go bhfuair mé nó nach bhfuair mé an fhaisnéis agus na mínithe go léir is gá chun críocha m'iniúchta.

Déanaim athbhreithniú ar cibé acu go bhfuil nó nach bhfuil an Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais ag comhlíonadh an Chóid Chleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit agus tuairiscim aon ásc ábhartha nach ndéanann sé amhlaidh, nó má tá an ráiteas míthreorach nó ar neamhréir le faisnéis eile go bhfios dom ó m'iniúchadh ar na ráitis airgeadais. Ní cheanglaítear orm breithniú ar cibé acu a chlúdaíonn nó nach gclúdaíonn an Ráiteas ar Rialú Inmheánach Airgeadais gach riosca agus rialú airgeadais, nó tuairim a dhéanamh maidir le héifeachtacht na nósanna imeachta riosca agus rialaithe.

Léim faisnéis eile atá sa Tuarascáil Bhliantúil, agus measaim cibé acu an bhfuil nó nach bhfuil sí i gcomhréir leis na ráitis airgeadais a ndearnadh iniúchadh orthu. Déanaim impleachtaí mo thuarascála a mheas má thugaim aon mhír áitis nó neamhréireachtaí ábhartha dealraitheacha i dtaca leis na ráitis airgeadais faoi deara.

## BONN NA TUAIRIME INIÚCHTA

I bhfeidhmiú na feidhme atá agam mar Ard-Reachtaire Cuntas agus Ciste, rinne mé an t-iniúchadh ar na ráitis airgeadais de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta um Iniúcháireacht (an Ríocht Aontaithe agus Éire) eisithe ag an mBord um Chleachtais Iniúcháireachta agus trí thagairt do na léirbhreithnithe speisialta a bhaineann le comhlachtaí Stáit maidir lena mbainistíocht agus oibríocht. Cuimsíonn iniúchadh scrúdú, ar bhonn tástála, ar fhianaise ábhartha do na méideanna agus nochtadh agus rialtacht na n-idirbheart airgeadais atá cuimsithe sna ráitis airgeadais. Cuimsíonn sé chomh maith measúnú ar na meastacháin agus breithiúnais shuntasacha atá déanta in ullmhú na ráiteas airgeadais, agus ar cibé acu go bhfuil nó nach bhfuil na beartais chuntasaíochta iomchuí d'imthosca an Fhorais,

curtha i bhfeidhm go comhsheasmhach agus nochta go leormhaith.

Rinne mé m'iniúchadh a phleanáil agus a dhéanamh leis an bhfaisnéis agus na mínithe a mheas mé a bhí riachtanach chun go leor fianaise a sholáthar dom chun rátháíocht réasúnach a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó mhíráiteas ábhartha, cibé acu de bharr calaoise nó neamhrialtachta eile nó earráide. Agus mo thuairim á dhéanamh agam, rinne mé measúnú ar leordhóthanacht iomlán chur i láthair na faisnéise sna ráitis airgeadais.

## TUAIRIM

I mo thuairim, tugann na ráitis airgeadais léargas fírinneach cóir, de réir an Chleachtais Chuntasaíochta Choitianta in Éirinn, maidir le staid chúrsaí an Fhorais amhail ar an 31 Nollaig 2007 agus maidir lena ioncam agus caiteachas don bhliain dar 'chríoch sin.

I mo thuairim, tá leabhair chuntais chuí á gcoimeád ag an bhForas. Tá na ráitis airgeadais ar aon dul leis na leabhair chuntais.



*John Buckley*  
*An tArd-Reachtaire Cuntas agus Ciste*

*19 Samhain 2008*



# RÁITEAS AR FHREAGRACHTAÍ AN BHOIRD

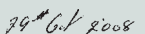
Ceanglaíonn alt 12 den tAcht um Fhoras na Mara, 1991, ar an bhForas ráitis airgeadais a ullmhú i cibé foirm a cheadóidh Aire na Roinne Talmhaíochta, lascaigh agus Bia. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú acu, ceanglaítear ar Bhord an Fhorais:

- Beartais chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur i bhfeidhm go comhsheasmhach;
- Breithiúnais agus meastacháin atá réasúnta agus críonna a dhéanamh;
- Cur in iúl ar leanadh caighdeáin chuntasaíochta chuí, faoi réir aon athruithe ábhartha a nochtadh agus a míníodh sna ráitis airgeadais;
- Na ráitis airgeadais a ullmhú mar ghnóthas leantach ach amháin mura bhfuil sé cuí glacadh leis go leanfaidh an Foras orthu ag feidhmiú.

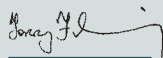
Tá an Foras freagrach as leabhair chuntais chearta a choinneáil a nochtann le cruinneas réasúnta ag am ar bith seasamh airgeadais an Fhorais agus a chuireann ar a gcumas a chinntiú go gcomhlíonann na ráitis airgeadais Alt 12(1) den Acht. Tá an Foras freagrach chomh maith as a gcuid sócmhainní a chosaint agus as céimeanna réasúnta a ghlacadh chun calaois agus neamhrialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.



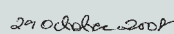
**Ball den Bhord**



**Dáta**



**Ball den Bhord**



**Dáta**

# RÁITEAS AR RIALÚ INMHEÁNACH AIRGEADAIS

Thar ceann Bhord Foras na Mara, tuigim an fhreagracht atá orainn as cinntiú go gcothaítear agus go gcuirtear i bhfeidhm córas éifeachtach um rialú inmheánach airgeadais.

Ní féidir leis an gcóras ach dearbhú réasúnta, agus ní iomlán, a chur ar fáil go gcosnaítear sócmhainní, go dtugtar údarás do gach idirbheart agus go dtaifeadtar iad i gceart, agus go ndéantar earráidí nó neamhrialtachtaí ábhartha a chosc nó a bhrath go tráthúil.

Tá céimeanna glactha ag an mBord chun a chinntiú go mbíonn timpeallacht rialaithe oiriúnach i bhfeidhm mar seo a leanas:

- Sainmhíniú freagrachtaí agus cumhachtaí na bainistíochta go soiléir;
- Bunú nósanna imeachta foirmiúla chun monatóireacht a dhéanamh ar ghníomhaíochtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint;
- Forbairt cultúir de chuntasacht thar gach leibhéal den eagraíocht.

Tugadh faoi athbheithniú ar bhainistíocht riosca in 2007 agus cuireadh na gnéithe seo a leanas san áireamh ann:

- Measúnú ar oiriúnacht agus ar éifeachtacht an bheartais reatha agus na nósanna imeachta reatha i dtaca le sainaitheint agus le measúnú ar rioscaí gnó;
- Cinéal, méid agus impleacht airgeadais na rioscaí atá roimh an bhforas a shainaitheint, lena n-áirítear an mhéid agus na cineálacha atá inghlactha, dar leo;
- Measúnú a dhéanamh ar an dealraitheacht go dtarlódh na rioscaí sainaitheanta,
- Leanúint ar aghaidh ag oibriú go dlúth leis an Rialtas agus le Gníomhaireachtaí éagsúla chun a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ar spriocanna Foras na Mara agus go dtacaítear le straitéisí an Fhorais chun na spriocanna sin a bhaint amach.


Tá an córas um rialú inmheánach airgeadais bunaithe ar chreatlach d'fhaisnéis rialta bainistíochta, nósanna imeachta riaracháin, lena n-áirítear leithlisiú dualgas agus córas tarmhigin agus cuntasachta. Áirítear leis go sonrach:

- Córas cuimsitheach buiséadaithe le buiséad bliantúil a dhéanann an Bord a athbheithniú agus a chomhaontú;
- Athbheithnithe rialta ag an mBord ar thuascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a thaispeánann comhlíonadh airgeadais i gcoinne réamhaisnéise;
- Socrú spriocanna chun comhlíonadh airgeadais agus comhlíonadh eile a thomhas;
- Disciplíní foirmiúla bainistíochta tionscadail.

Chuir Foras na Mara feidhm inmheánach iniúchtha ar bun a fheidhmíonn de réir an Chreatchóid Dea-chleachtais a leagtar amach sa Chód Cleachtais um Rialú Comhlachtaí Stáit. Múnlófar obair an iniúchta inmheánaigh trí anailís ar an riosca a nochtfaidh an comhlacht dó agus tá pleananna bliantúla maidir le hiniúchadh inmheánach bunaithe ar an anailís seo. Thug an Coiste Iniúchta tacaíocht d'anailís ar riosca agus don phlean maidir le hiniúchadh inmheánach in 2007 agus cheadaigh an Bord iad. Fuair an Coiste Iniúchta an tuarascáil um ghníomhaíocht iniúchta inmheánaigh in 2007, agus cuireadh é seo faoi bhráid an Bhoird. Áiríodh leis an tuarascáil tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh faoi fhiúntas agus éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais. Múnláítear an mhonatóireacht agus an t-athbheithniú a dhéanann an Bord ar éifeachtúlacht an chórais um rialú inmheánach airgeadais ag obair an iniúcháir inmheánaigh, obair an choiste iniúchtha a dhéanann maoirsiú ar obair an iniúcháir inmheánaigh; na bainisteoirí feidhmiúcháin ag Foras na Mara atá freagrach as forbairt agus as cothabháil na creatlaí rialaithe airgeadais, agus tuairimí an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta.

Rinne an Bord athbheithniú ar éifeachtacht an chórais um rialuithe inmheánacha airgeadais in 2007 agus rinne siad iad a cheadú.

Thar ceann an Bhoird:

  
Cathaoirleach

Dáta: 29.6.2008

# BEARTAIS CHUNTASAÍOCHTA

## DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

### 1. GINEARÁLTA

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais faoin modh cuntasaíochta fabhraithe, ach amháin nuair a chuirtear a mhalairt in iúl anseo thíos, agus de réir prionsabail chuntasaíochta a nglactar go forleathan tríd is tríd leo. Glactar le caighdeáin maidir le tuairisciú airgeadais atá molta ag na comhlachtaí cuntasaíochta aitheanta de réir mar a thagann siad i bhfeidhm.

### 2. IONCAM

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas i gCabhair an Oireachtais de réir admhálacha airgid thirim.

### 3. SÓCMHAINNÍ SEASTA AGUS DÍMHEAS

Cuirtear dímheas ar fáil sa mhodh dronlíneach de réir rátaí a measadh chun na sócmhainní a laghdú go dtí a luach inréadaithe faoi dheireadh a saoil ionchais.

Is iad seo a leanas na rátaí atá i gceist:

Foirgnimh	2%
Daingneáin agus Feistis	25%
Ríomhairí	33%
Árthach Taighde	4%
Trealamh don Árthach Taighde	25%
Athghléasadh an Árthaigh Thaighde	20%
Mótarfheithiclí	20%
Ní dhéantar dímheas ar thalamh	

### 4. SÓCMHAINNÍ AR LÉAS

Gearrtar íocaíochtaí faoi léasanna oibriúcháin (Nóta 17) ar an gcuntas ioncaim agus caiteachais sa bhliain a mbaineann siad léi.

### 5. CUNTAS CAIPITIL

Nochtann an Cuntas Caipitil an luach gan amúchadh atá ar an ioncam a cuireadh i bhfeidhm ar mhaithe le cúrsaí caipitil.

### 6. AIRGEADRAÍ COIGRÍOCHA

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid ainmnithe in airgeadraí coigríocha de réir rialachán na rátaí malairte ar an dáta a luaitear sa Chlár Comhardaithe. Aistrítear ioncam agus costais de réir rialacháin na rátaí malairte ar na dátaí a luaitear leis na bunbhearta.

### 7. TIONSCADAIL MHARA: TAIGHDE, TEICNEOLAÍOCHT, FORBAIRT AGUS NUÁLAÍOCHT (RTDI)

Téann Foras na Mara i mbun gealltanais maidir le conarthaí a bhronntar ar thionscadail Mhara RTDI. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir íocaíochtaí tosaigh a dhéantar tar éis chonradh an tionscadail a shíniú, d'fhéadfaí íocaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir feidhmíocht shásúil agus gearrtar íocaíochtaí breise tar éis éilimh maidir leis an obair atá críochnaithe a fháil agus a fhíorú.

Maoiníonn an NDP na costais a thabhaítear ar an bhForas de bharr riar tionscadal RTDI agus gearrtar iad ar na ráitis airgeadais de réir mar a thabhaítear iad.

### 8. SÓCMHAINN MHAOINITHE IARCHURTHA UM PINSIN

Tá scéimeanna sainmhínithe pinsin thairbhe i bhfeidhm ag Foras na Mara atá á maoiniú gach bliain ar bhonn 'íoctar mar a úsáidtear' ón airgead a chuirtear ar fáil dóibh, lena n-áirítear airgead ón Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia.

Leiríonn na costais phinsin na sochair pinsin a shaothraíonn fostaithe sa tréimhse lena mbaineann agus cuirtear in iúl iad mar ghlan-ranníocaíochtaí pinsin na mball foirne a chuirtear chun na Roinne Talmhaíochta, lascaigh agus Bia. Breathnaítear ar mhéid a chomhfhreagraíonn don mhuirear pinsin mar ioncam inghnóthaithe, agus fritháirítear ag deontais a fhaightear i rith na bliana le híocaíochtaí pinsin a urscaoileadh.

Léirítear gnóthachain nó caillteanais achtúireacha a eascraíonn ó dhliteanais scéime sa Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta lomlána agus tá coigeartú comhfhreagrach aitheanta sa mhéid is féidir leis an Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia a ghnóthú.

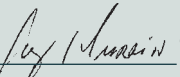
Áirítear leis na dliteanais phinsin, luach láithreach na n-íocaíochtaí pinsin todhchaí a shaothraigh an fhoireann go dtí seo. Is é atá i gceist le maoiniú pinsin iarchurtha an tsócmhainn chomhfhreagrach a ghnóthófar amach anseo ón Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia.

# CUNTAS IONCAIM AGUS CAITEACHAIS

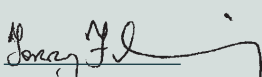
DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

		2007	2006
	NÓTA	€'000	€'000
<b>Ioncam</b>			
Deontais an Oireachtais	2		27,839
Ioncam Eile	3		8,563
Glanmhaoiniú larchurtha le hAghaidh Pinsean	16		2,051
		41,533	38,453
Aistriú (go)/ó Chuntas Caipitil	11	1,084	(1,125)
		42,617	37,328
<b>Caiteachas</b>			
Seirbhísí Corparáideacha	4	5,086	6,501
Pleanáil Straitéiseach agus Seirbhísí Forbartha	5	2,941	3,051
Seirbhísí Comhshaoil Mhara agus Sábháilteacht Bhia	6	5,358	5,649
Seirbhísí Eolaíochta lascaigh	7	4,087	3,646
Seirbhísí Bainistíochta Dobharshaothraithe agus Ceantair	8	2,583	2,887
Seirbhísí Aigéaneolaíochta	9	11,174	10,611
Oifig Forbartha Mhuirí na hÉireann	10	1,235	1,325
Clár Mara RTDI agus SSTI	13	7,981	6,276
Costais Phinsin	16	2,342	1,876
Caiteachas Iomlán		42,787	41,822
<b>Barrachas/(Easnamh) don bhliain</b>		<b>(170)</b>	<b>(4,494)</b>
Barrachas amhail ar an 1 Eanáir		4,828	9,322
<b>Barrachas amhail ar an 31 Nollaig</b>		<b>4,658</b>	<b>4,828</b>
<b>Ráiteas ar Ghnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána</b>			
Barrachas/(Easnamh) don bhliain		(170)	(4,494)
Gnóthachain/(Caillteanais) Achtúireacha ar Dhlíteanais Scéime Pinsin		237	(49)
Coigeartú ar Mhaoiniú Pinsin larchurtha		(237)	49
<b>Gnóthachain agus Caillteanais Aitheanta Iomlána don Bhliain</b>		<b>(170)</b>	<b>(4,494)</b>

Baineann torthaí na bliana le hoibriúcháin leanúnacha. Tá an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 21 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.

  
Ball den Bhord

Dáta: 29<sup>th</sup> Oct 2008

  
Ball den Bhord


Dáta: 29 October 2008

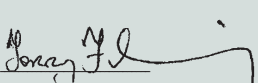
# CLÁR COMHARDAITHE

AMHAIL AR AN 31 NOLLAIG 2007

		2007		2006	
	NÓTA	€'000	€'000	€'000	€'000
Sócmhainní Seasta	12		32,919		34,003
Sócmhainní Reatha					
Fiachóirí agus Réamhíocaíochtaí	14	4,576		4,813	
Bainc agus Airgead Tirim		4,612		6,487	
		9,188		11,300	
Dlíteanais Reatha					
Creidiúnaithe agus Fabhruithe	15	4,530		6,472	
Glansócmhainní Reatha			4,658		4,828
Líon iomlán na sócmhainní lúide Dlíteanais roimh Phinsin					
Maoiniú Pinsin larchurtha		18,300		16,000	
Dlíteanais Phinsin		[18,300]		[16,000]	
Sócmhainní Iomlána lúide Dlíteanais Reatha			37,577		38,831
Maoinithe ag:					
Cuntas Caipitil	11	32,919		34,003	
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		4,658		4,828	
			37,577		38,831

Tá an Ráiteas ar Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 – 21 ina gcuid de na ráitis airgeadais seo.

  
Ball den Bhord

  
Ball den Bhord

Dáta: 29.10.2008

Dáta: 29 October 2008

# RÁITEAS AR SHREABHADH AIRGID

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## RÉITEACH AN BHARRACHAIS/(EASNAIMH) OIBRIÚCHÁIN GO GLAN-INSREABHADH AIRGID Ó GHNÍOMHAÍOCHTAÍ OIBRIÚCHÁIN

	2007	2006
	€'000	€'000
Barrachas/(Easnamh) i gCuntas Ioncaim agus Caiteachais	(170)	(4,494)
Ús a fuarthas	(132)	(134)
Aistriú go/(ó) Chuntas Caipitil	(1,084)	1,125
Dímheas12	4,911	4,005
Laghdú/(Méadú) ar Fhiachóirí agus Réamhíocaíochtaí	237	(1,351)
(Laghdú)/Méadú i gCreidiúnaithe agus Fabhruithe	(1,942)	2,528
Glan-Insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin	1,820	1,679

## RÁITEAS AR SHREABHADH AIRGID

	2007	2006
	€'000	€'000
Glan-insreabhadh airgid ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin	1,820	1,679
Torthaí ar infheistíochtaí agus fónamh a dhéanamh ar airgeadas		
Ús a fuarthas	132	134
Glanchaiteachas caipitil		
Gnóthú sócmhainní seasta12	(3,827)	(5,130)
Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim	(1,875)	(3,317)

## RÉITEACH GLAN-INSREAFA AIRGID GO GLUAISEACHT I NGLANCHISTÍ

	2007	2006
	€'000	€'000
Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim	(1,875)	(3,317)
Glanchistí amhail ar an 1 Eanáir	6,487	9,804
Glanchistí amhail ar an 31 Nollaig	4,612	6,487



# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 1. GINEARÁLTA

Bunaíodh Foras na Mara an 30 Deireadh Fómhair, 1992, de réir fhorálacha an Achta um Foras na Mara, 1991, “chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus chun na seirbhísí a bhaineann le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn dar leis an bhForas agus a chruthóidh fostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí”.

Clúdaíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dar chríoch an 31 Nollaig 2007

## 2. DEONTAS I GCABHAIR

	2007		2006	
	€'000	€'000	€'000	€'000
<b>Feidhmeanna reatha</b>				
Foras na Mara	18,817		18,960	
Lúide ranníocaíochtaí Aoisliúntais in-aisíochtha*	[408]	18,409	[384]	18,576
<b>Feidhmeanna caipitil</b>				
Suirbhé Náisiúnta um Ghrinneall na Mara	3,288		2,263	
Foras na Mara	1,500		2,000	
Clár SSTI (Nóta 13)	2,730		0	
Bonneagar Taighde agus Forbartha Teicniúla (RTDI) (Nóta 13)	6,000	13,518	5,000	9,263
		31,927		27,839

\* De réir chomhaontú na Roinne Talmhaíochta, lascaigh agus Bia, tá an méid seo in-aisíochtha maidir le ranníocaíochtaí pinsin na mball foirne.

## 3. IONCAM EILE

	2007		2006	
	€'000	€'000	€'000	€'000
<b>Taighde conartha AE</b>				
Treoir Sonraí (féach nóta thíos)	2,251		1,906	
Eile	1,161		1,318	
		3,412		3,224
<b>Ioncam Eile</b>				
Cairt fostaithe Árthaigh Thaighde	1,350		2,861	
Databuoy – an Roinn Iompair	515		557	
An Ciste um Bainistiú Athruithe	121		142	
Ilnithe agus Ioncam ó Chonarthaí Eile	1,671	3,657	1,779	5,339
<b>IOMLÁN</b>		7,069		8,563

Is é atá sa Treoir Sonraí Treoir ar fud na hEorpa a chuireann creatlach phobail ar bun maidir le bailiú agus bainistíocht sonraí a mbíonn gá leo chun an Comhbheartas lascaireachta a chur i bhfeidhm.

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 4. SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	1,187	1,158
Riarachán	2,816	4,568
Dímheas	1,083	775
IOMLÁN	5,086	6,501

San áireamh i 'Pá agus Tuarastail' faoi 'Seirbhísí Corparáideacha' tá na ranníocaíochtaí foirne is iniúchta leis an Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia i dtaca le scéim phinsín Fhoras na Mara. Áirítear le costais riaracháin táille iniúchta 20,500 in 2007 (2006: €19,600)

## 5. PLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	1,196	1,129
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,006	1,349
Dímheas	739	573
IOMLÁN	2,941	3,051

## 6. SEIRBHÍSÍ COMHSHAOIL MHUIRÍ AGUS SÁBHÁILTEACHT BHIA

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail: Croifhoireann	2,292	2,118
Foireann Conartha AE	117	153
	2,409	2,271
Cláir Thaighde agus Forbartha	2,709	3,166
Dímheas	240	212
IOMLÁN	5,358	5,649

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 7. SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail: Croifhoireann	1,000	893
Foireann Conartha AE	895	742
	1,895	1,635
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,946	1,791
Dímheas	246	220
IOMLÁN	4,087	3,646

## 8. SEIRBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA DOBHARSHAOTHRAITHE AGUS DOBHARCHEANTAIR

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail: Croifhoireann	1,335	1,218
Foireann Conartha AE	48	91
	1,383	1,309
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,004	1,379
Dímheas	196	199
IOMLÁN	2,583	2,887

## 9. SEIRBHÍSÍ AIGÉANEOLAÍOCHTA

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	630	578
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	8,198	8,028
Dímheas	2,346	2,005
IOMLÁN	11,174	10,611

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 10. OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA hÉIREANN

	2007	2006
	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail	249	300
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	965	1,004
Dímheas	21	21
<b>IOMLÁN</b>	<b>1,235</b>	<b>1,325</b>

**Achoimre ar Chostais Tuarastail** Amhail ar an 31 Nollaig 2007, bhí 202 duine á bhfostú ag Foras na Mara ar chostas €9.164 milliún (€8.592 milliún in 2006); is croífhóireann 147 díobh siúd agus is fóireann conartha na 55 duine eile.

## 11. CUNTAS CAIPITIL

	2007		2006	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Iarmhéid amhail ar an 1 Eanáir		34,003		32,878
Aistriú (go)/ó Chuntas Ioncaim agus Caiteachas	3,827		5,130	
Maoiniú Caipitil	(4,911)		(4,005)	
Amúchadh de réir dímheas sócmhainní		(1,084)		1,125
<b>Iarmhéid amhail ar an 31 Nollaig</b>		<b>32,919</b>		<b>34,003</b>

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 12. SÓCMHAINNÍ SEASTA

Déantar na Sócmhainní Seasta faoi mar a chuirtear in iúl sna Ráitis Airgeadais iad mar seo a leanas:

	TALAMH AGUS FOIRGNIMH €'000	ÁRTHAÍ TAIGHDE €'000	TREALAMH ÁRTHAIGH €'000	DAINGNEÁIN AGUS FEISTIS €'000	RÍOMHAIRÍ €'000	MÓTAR FHEITHICLÍ €'000	IOMLÁN €'000
<b>Costas nó Luacháil</b>							
Iarmhéid: an 1 Eanáir 2007	7,015	30,043	2,551	13,989	6,335	241	60,174
Breiseanna			268	2,487	1,022	50	3,827
Diúscairt						(39)	(39)
<b>Costas: an 31 Nollaig 2007</b>	<b>7,015</b>	<b>30,043</b>	<b>2,819</b>	<b>16,476</b>	<b>7,357</b>	<b>252</b>	<b>63,962</b>
<b>Dímheas</b>							
Iarmhéid: an 1 Eanáir 2007	1,124	6,312	2,172	11,411	4,972	180	26,171
Táille don bhliain	140	1,522	216	1,674	1,328	31	4,911
Diúscairt						(39)	(39)
<b>Iarmhéid: an 31 Nollaig 2007</b>	<b>1,264</b>	<b>7,834</b>	<b>2,388</b>	<b>13,085</b>	<b>6,300</b>	<b>172</b>	<b>31,043</b>
<b>Glanluach Leabhar</b>							
<b>Amhail ar an 31 Nollag 2007</b>	<b>5,751</b>	<b>22,209</b>	<b>431</b>	<b>3,391</b>	<b>1,057</b>	<b>80</b>	<b>32,919</b>
Amhail ar an 31 Nollaig 2006	5,891	23,731	379	2,578	1,363	61	34,003

Áirítear leis an oll-iarmhéid le haghaidh 'Talamh agus Foirgnimh' suim 1.206 milliún arb é an luach gairmiúil ar an Ionad Taighde lascaigh i mBaile an Aba, Baile Átha Cliath an 1 Eanáir 1996. Is don Aire Talmhaíochta, lascaigh agus Bia atá an teideal dílsithe. Tá an Foras ag áitiú in áis Bhaile an Aba go fóill agus tá siad i mbun socruithe chun freastal a dhéanamh ar an gcuid eile den fhoireann i mórcheantar Bhaile Átha Cliath. Táthar ag súil go bhfaighfear fógra an suíomh a fhágáil ón Roinn Talmhaíochta am éigin in 2008 nó go luath in 2009. Ní dhearnadh athbhreithniú ar an luacháil ghairmiúil amhail ar an 1 Eanáir 1996 mar thoradh air seo. Cuirtear an chuid eile de na sócmhainní in iúl de réir costais.

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 13. CLÁR MARA RTDI AGUS AN CLÁR UM STRAITÉIS EOLAÍOCHTA, TEICNEOLAÍOCHTA AGUS NUÁLAÍOCHTA (SSTI) (2000-2006) (2007-2013), AN PLEAN FORBARTHA NÁISIÚNTA

Bhí loncam agus Caiteachas in 2007 mar seo a leanas:

	2007	2007	2006
	€'000	€'000	€'000
	NDP AGUS SSTI 2007-2013	NDP2002-2006	NDP2002-2006
Ioncam ón Oireachtas (Nóta 2)	8,730		5,000
Caiteachas:			
Tionscadail	6,331	1,148	5,993
Riarachán	445	57	283
Caiteachas iomlán	6,776	1,205	6,276
Barrachas / (easnamh) sa bhliain	1,954	(1,205)	(1,276)

Is iad príomhchuspóirí Bheart Mara RTDI 2002-2006 feidhmíocht na hearnála mara in Éirinn a fheabhsú agus a choinneáil trí thacú le R agus D agus le gníomhaíochtaí aistrithe teicneolaíochta agus cumas agus bonneagar RTDI a sholáthar le cinntiú go mbeidh Éire in ann a cumas acmhainne mara a bhaint amach ar bhealach inbhuanaithe. Clúdaíonn caiteachas Scoláireachtaí PhD, Scoláireachtaí lardhochtúireachta, Comhaltacht Michael Manahan, Léann Deasca, Tionscadail Fheidhmeacha/ Tionscail, tionscadail Líonraithe agus Aistrithe Teicneolaíochta agus tionscadail Straitéiseacha.

B'ionann infheistíocht iomlán i dtionscadail RTDI faoin bPlean Forbartha Náisiúnta sa tréimhse 2002-2006 agus 226 tionscadal nó infheistíocht €15.841 milliún; is ionann na gealltanais gan íoc ar fiú €2.830 milliún iad den fhigiúr seo agus na híocaíochtaí deiridh.

Faoi Bheart Mara RTDI 2007-2013, díreofar infheistíocht i dtaighde mara sa tréimhse 2007-2013, trí Fho-Chlár Taighde Mara an NDP, ar aghaidh a thabhairt ar chuspóirí, gníomhaíochtaí taighde agus torthaí *Chasadh na Taoide*, an straitéis náisiúnta eolais, taighde agus nuálaíochta mara. Díreofar an maoiniú ar Bhearta agus ar Chláir Taighde na straitéise trí roinnt modhanna, lena n-áirítear glaonna iomaíocha le haghaidh taighde (gradaim thionscadail-bhunaithe, léann deasca, PhDanna, larchéimeanna Dochtúireachta etc.) agus tairiscint le haghaidh soláthar bonneagair/seirbhísí. Tacaíodh le 26 tionscadal nua ar an iomlán sa bhliain 2007 faoi Fho-Chlár Taighde Mara an NDP.

Go mall sa bhliain 2006, fuair Foras na Mara amach go bhfaighidís maoiniú €741 milliún thar 24 mí faoi Straitéis Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta an Rialtais le haghaidh trí chlár taighde: a. An Clár Taighde Feidhme Mara (Marine Functional Research Programme) b. an Clár um Athrú Aeráide Mara (Marine Climate Change Programme) c. an Clár Comhtháite um Thaiscéalaíocht Mhara.

B'ionann líon iomlán na ngealltanais a rinneadh in 2007 d'Fho-Chlár Taighde Mara an NDP agus an SSTI agus €22.503 milliún; is ionann na gealltanais gan íoc ar fiú €16.172 milliún iad den fhigiúr seo agus na híocaíochtaí deiridh.

Bíonn gradaim Tionscadal RTDI faoi réir conartha a chuireann in iúl go ndéanfar íocaíocht tosaigh tar éis an conradh a shíniú; d'fhéadfaí íocaíocht eatraimh a dhéanamh faoi réir fheidhmíocht shásúil agus go ndéanfar íocaíochtaí breise tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir Bheartas Cuntasaíochta 7.



# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## NÓTA 13 AR LEAN.

Amhail ar an 31 Nollaig 2007, bhí iocaíochtaí gan íoc fós ar shuimeanna a gearradh ar na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 15).

	2007	2006
	€'000	€'000
Suimeanna gan íoc	397	497

Amhail ar an 31 Nollaig 2007, b'ionann na gealltanais a rinneadh ach nár gearradh iad ar na ráitis airgeadas go fóill maidir le tionscadail RTDI agus cláir SSTI agus €18.929; is é seo a leanas an miondealú lena mbaineann.

	NDP AGUS SSTI 2007-2013	NDP 2002-2006
	€'000	€'000
Gealltanais: an 31 Nollaig 2006	0	4,155
Geallta in 2007	22,503	0
Nearmhgeallta	0	[177]
Íoctha in 2007	[6,331]	[1,148]
<b>Gealltanais: an 31 Nollaig 2007</b>	<b>16,172</b>	<b>2,830</b>

Ní chuireann na figiúirí seo riar Fhoras na Mara ar Thionscadail NDP san áireamh.

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DAR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 14. FIACHÓIRÍ AGUS RÉAMHÍOCAÍOCHTAÍ

	2007	2006
	€'000	€'000
Fiachóirí Trádála	2,178	1,604
Ioncam Conarthaí	2,315	1,470
Réamhíocaíochtaí	83	1,739
	4,576	4,813

## 15. CREIDIÚNAITHE AGUS FABHRUITHE

	2007	2006
	€'000	€'000
Creidiúnaithe Trádála	1,677	4,131
Ioncam Iarchurtha	1,518	792
Fabhrú RTDI (Nóta 13)	397	497
Fabhruithe	31	278
Párolla	907	686
Soláthar Cánachais	0	88
	4,530	6,472

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DÁR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 16. AN SCÉIM AOISLIÚNTAIS AGUS AN SCÉIM PHINSIN RANNÍOCAIGH DO CHÉILÍ AGUS LEANAÍ

Is gníomhaireacht Stáit reachtúil iad Foras na Mara, a bunaíodh faoi alt 3(1) den Acht um Fhoras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Forálann alt 9(1) den Acht go ndéanfaidh an Foras scéimeanna chun sochair aoisliúntais a bhronnadh ar bhaill foirne agus i ndáil le baill foirne, faoi réir cheadú an Aire. Tá dhá scéim, mar atá an Scéim Aoisliúntais d'Fhoireann Fhoras na Mara 1998 agus Scéim Phinsin Ranníocaigh do Chéilí agus Leanaí Fhoras na Mara 1998, i bhfeidhm ag an bhForas i láthair na huaire. Cuirtear sochair scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil sa chéad scéim thuas do bhaill foirne, agus sochair aisce bháis maidir le báis le linn seirbhíse. Faoi dara scéim thuas, cuirtear sochair phinsin ar fáil do chéilí a mhaireann agus do leanaí cleithiúnacha na ndaoine a fuair bás. Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna aoisliúntais sochair. Íoctar ranníocaíochtaí aoisliúntais na mball foirne leis an Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia. Fearacht scéimeanna aoisliúntais na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothaítear ciste nó sócmhainní faoi leith chun íocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú.

Chun tuairisc a dhéanamh de réir Chaighdeán Tuairiscithe Airgeadais 17 – Sochair Scoir, fuair an Foras comhairle ó achtúire cáilithe. D'ullmhaigh an t-achtúire luacháil chun na dlíteanas a bhaineann leis na scéimeanna aoisliúntais a mheas an 31 Nollaig 2007.

Is iad seo a leanas na toimhdí airgeadais a rinneadh chun dlíteanas a áireamh faoi FRS 17:

	2007	2006	2005
Méadú ar an ráta boilscithe (a)	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana
Méadú ar ráta tuarastail	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Méadú ar ráta pinsin	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Ráta liúntais na ndlíteanas scéime	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana

Ag glacadh leo seo agus le toimhdí eile agus ag cur mhodh an aonaid réamh-mheasta a leagtar amach in FRS 17 i bhfeidhm, tá an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha um pinsean agus an dlíteanas pinsin mar seo a leanas:

	2007	2006
Dlíteanas pinsean carntha iomlán	€18.3m	€16.0m

(a) Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Fhoras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghais, níl gá le toimhde bhoilscithe praghais chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta toimhde boilscithe riachtanach faoi FRS-17, bheadh an ráta suas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DÁR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

	2007	2006
Anailís ar an méid a gearradh ar an mbrabús oibriúcháin	€'000	€'000
Costas Seirbhíse Reatha	1,850	1,500
Ús ar dhliteanais scéimeanna pinsin	900	760
Ranníocaíochtaí Fostaithe	(408)	(384)
	2,342	1,876
Anailís ar an méid aitheanta i ráiteas ar ghnóthachain agus caillteanais aitheanta iomlána (STRGL)		
Gnóthachain agus (caillteanais) eispéiris	237	(49)
Athruithe ar thóimhdí atá mar bhonn le luach láithreach na ndlíteanais scéime	0	0
Gnóthachan agus (caillteanas) achtúireach sa STRGL	237	(49)
Glanmhaoiniú larchurtha um Pinsin sa bhliain		
Costas Seirbhíse agus Úis Reatha	2,750	2,260
Lúide sochair a íocadh sa bhliain	(213)	(209)
Gnóthachan agus (caillteanas) achtúireach aitheanta sa STRGL	2,537	2,051

Tugann Foras na Mara le fios gurb ionann méideanna agus sóchmainn a chomhfhreagraíonn don dliteanas neamhchistithe iarchurtha um pinsin ar fhoras na dtoimhdí a míníodh thuas agus roinnt imeachtaí san am a chuaigh thart. Ar na himeachtaí seo, tá tacaíocht reachtúil na scéime aoisliúntais, agus an beartas agus an cleachtas atá i bhfeidhm faoi láthair maidir le maoiniú pinsean na seirbhíse poiblí, lena n-áirítear ranníocaíochtaí fostaithe agus an próiseas bliantúil meastacháin. Níl aon fhianaise ag Foras na Mara nach bhfreastalóidh an beartas maoinithe seo mar is gnách ar na méideanna sin de réir an chleachtais reatha. B'ionann an tsócmhainn mhaoinithe iarchurtha um pinsin amhail ar an 31 Nollaig 2007 agus €18.3 milliún (2006: €16.0 milliún). Tá cainníochtú an dliteanais bunaithe ar na toimhdí Airgeadas a leagtar amach sa nóta seo. Déantar na toimhdí a úsáidtear, atá bunaithe ar chomhairle ghairmiúil achtúire, a chomhairliú don Roinn Talmhaíochta, lascaigh agus Bia, ach ní chomhaontaítear iad go foirmiúil leis an Roinn.

Anailís ar ghluaiseacht dliteanais i rith na bliana

Easnamh ag tús na bliana	16,000	13,900
Costas Seirbhíse Reatha	1,850	1,500
Ús ar Dhliteanais Scéimeanna	900	760
(Gnóthachan)/Caillteanas achtúireach a aithnítear sa STRGL	(237)	49
Sochair a íocadh sa bhliain	(213)	(209)
Easnamh ag deireadh na bliana	18,300	16,000

# NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

DON BHLIAIN DÁR CHRÍOCH AN 31 NOLLAIG 2007

## 17. GEALLTANAIS LÉASA

### Léasanna oibriúcháin

Baineann an léas oibriúcháin le léas an fhoirgnimh ag 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2. Baineann an léas le tréimhse 22 bliain ón 1 Meán Fómhair 1993. Is é €244, 620 an cíos bliantúil. Déantar an cíos a athbhreithniú gach cúig bliana, agus tá briseadh léasa sa seachtú bliain agus sa 14ú bliain. Sannfar an léas d'Oifig na nOibreacha Poiblí in 2008.

### Léasanna airgeadais

Bhí gealltanais amháin a bhain le léas airgeadais an 31 Nollaig 2007. €'000

Suimeanna dlíthe laistigh de bhliain amháin €0

## 18. INFHEISTÍOCHT

Tá scair 5% ag Foras na Mara i gcomhlacht ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an comhlacht seo chun coincheap a fhorbairt chun Tonnfhuinneamh a sheachadadh. Is é costas iomlán na hinfeistíochta €127,000. Ós rud é nach féidir luach na hinfeistíochta seo a mheas go cruinn, níl na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe.

## 19. COMHFHIONTAR: MARINE TECHNICAL AND DEVELOPMENT SERVICES LTD. (MTDS)

Is comhpháirtí iad Foras na Mara i gcomhlacht comhfhiontair, Marine Technical and Development Services Ltd, a corpraíodh i 1998. Tá 51% den scairchaipiteal cothromais acu agus is le Marine Technology Ltd (25%) agus scairsealbhóir eile (24%) an chuid eile. Tá MTDS lonnaithe i nGaillimh agus is é a phríomhghnó bainistíocht, soláthar foirne agus oibriú na n-árthaí taighde 'Celtic Voyager' agus 'Celtic Explorer'. Scoir MTDS dá gcuid trádála an 5 Márta 2006 agus tá sé ar intinn ag Bord MTDS foirceann deonach an chomhlachta a thabhairt chun críche am éigin in 2008. Ní chuirfidh sé seo isteach ar chuntais an Fhorais.

## 20. CLÁR LEASANNA

Tá nósanna imeachta curtha i bhfeidhm ag an bhForas de réir na dtreoirilnte a d'eisigh an Roinn Airgeadais faoi nochtadh leasa ag baill an Bhoird agus tá an Foras tar éis cloí leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbhearta i rith na bliana ó thaobh ghníomhaíochtaí an Fhorais de ina raibh leas tairbhiúil ag baill den bhord.

## 21. FAOMHADH AN BHOIRD

D'fhaomh an Bord na ráitis airgeadais an 29 Deireadh Fómhair 2008.











#### CEANNCHEATHRÚ AGUS SAOTHARLAINN

[WWW.MARINE.IE](http://WWW.MARINE.IE)

FORAS NA MARA  
Rinville  
Uarán Mór  
Co na Gaillimhe

Teileafón: +353 91 387 200  
Facsuimhir: +353 91 387 201  
Ríomhphost: [institute.mail@marine.ie](mailto:institute.mail@marine.ie)

FORAS NA MARA  
80 Sráid Fhearchair,  
Baile Átha Cliath 2  
Teileafón: +353 1 4766500  
Facsuimhir: +353 1 4784988

FORAS NA MARA  
Bhaile Uí Fhiacháin,  
Newport  
Co. Mayo  
Teileafón: +353 98 42300  
Facsuimhir: +353 98 42340